Del 12 al 25 de octubre de 2007



Práctica • Actual | Quincenal



Sólo 1,80 Euros

Portugal: 1,80€

Miembro del grupo Computer

Hardware



Test 10 Discos duros de alta capacidad Pág. 50

desde 400 Gb hasta 1Tb

Internet

Consigue que la web 2.0 trabaje para ti Pág. 64

Software



Pág. 24

Redes

Monta tu servidor de correo



Pág. 96

Primera ayuda para tu PC

Descubre cómo:



- Recuperar contraseñas
- Limpiar el disco duro
- Reconstruir ficheros corruptos
- Recuperar particiones
- Desinstalar programas
- Hacer un backup con los archivos básicos
- Gestionar procesos del sistema operativo
- Acceder al Registro
- Utilizar carpetas ocultas de Windows

...y mucho más

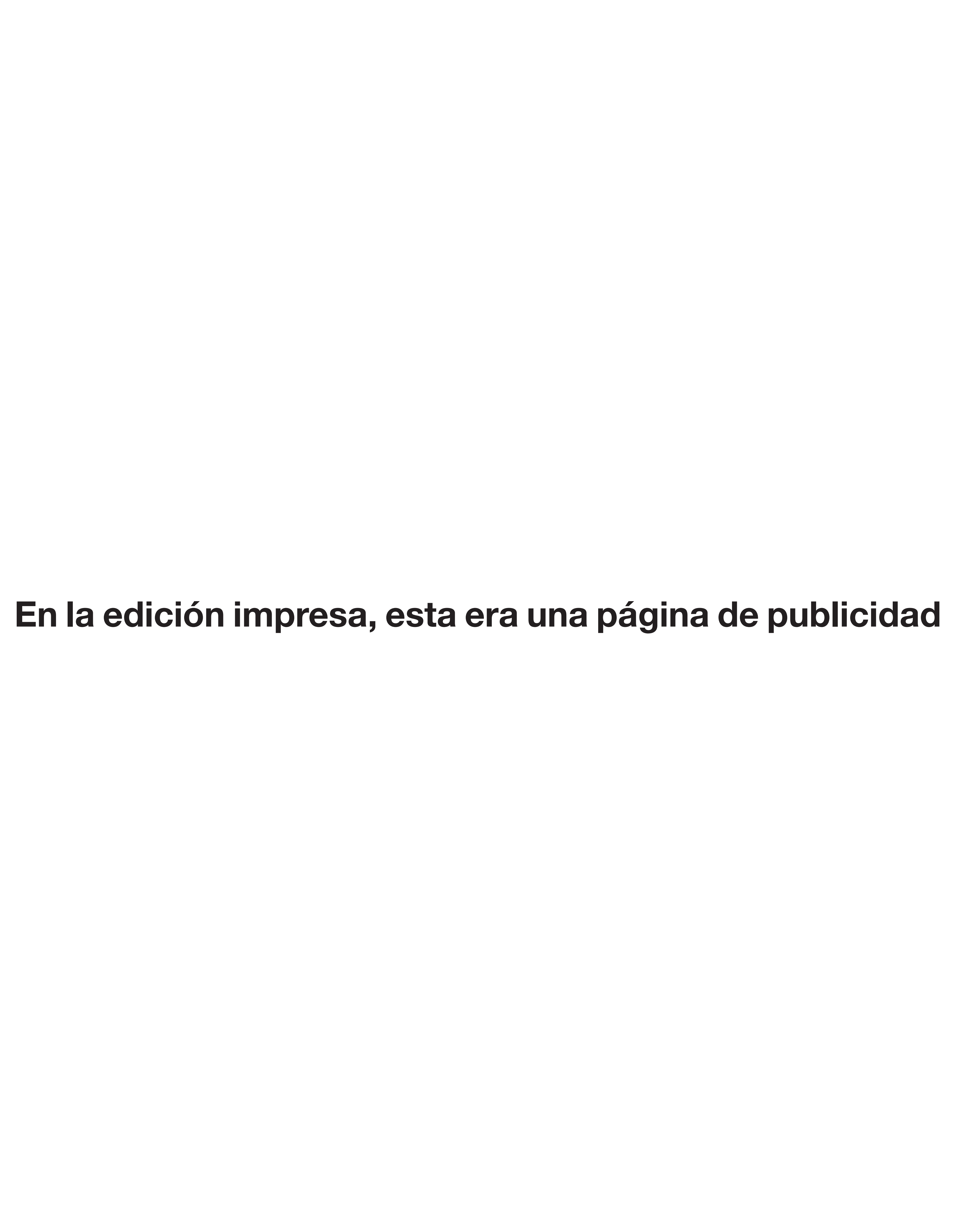
Pág. 18

Computer Básico

Apréndelo todo sobre la mensajería instantánea Pág. 82



Novedades • Imagen • Sonido • Juegos • Consumo • Telecom...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director

9 años juntos

Bienvenido a este número de Computer Hoy, que coincide con un momento muy especial. Ayer mismo entregamos los premios Computer de Oro 2007 a los productos que nos has ayudado a elegir.
Como sabes, proponemos una lista de candidatos y tú, ¡junto con los 18.000 lectores que habéis participado en la votación!, decidís cuáles son los mejores del año, los ganadores de los Computer de Oro.
Muchas gracias por tu participación. Los responsables de los productos galardonados saben valorar que estos premios son la voz de los usuarios, de sus clientes. Y desde aquí te traslado su agradecimiento. En la página 42 encontrarás los productos finalistas, así como la crónica de la ceremonia.

Eso no es todo, este número también marca el noveno aniversario de Computer Hoy. Nueve años en los que nos hemos encontrado, viernes sí y viernes no, en el quiosco. En todo este tiempo sabemos, por los mensajes y cartas que recibimos, que los artículos prácticos y test que publicamos han sido de ayuda para muchos de nuestros lectores. Si tú, como lector, has aprendido con nosotros, otro tanto sucede al revés. Nosotros hemos aprendido mucho de vosotros. Número a número nos llegan vuestras impresiones, alabanzas y críticas. Ten por seguro que ninguna cae en saco roto, todas se escuchan. Si somos mejores, es gracias a ti.

director@computerhoy.com

Nº 236

19 de octubre de 2007

Foto de portada: Shutterstock

Una elección para videojuegos

Asus F8 Infusion | 1.599,00 €

La configuración y el rendimiento que ofrecen los portátiles los hacen aptos para su uso con videjuegos. Un ejemplo de ello es este modelo de Asus, que incluye un procesador Intel Core 2 Duo a 2,20 Ghz, 2 Gb de memoria DDR2 y un disco duro de 160 Gb. Integra una grabadora de DVD.

El tamaño de la pantalla es de 14 pulgadas. Para configurar la tarjeta gráfica se puede elegir entre los modelos ATI Mobility Radeon HD2600 o Nvidia GeForce 8600M GS, con 512 Mb y 256 Mb de memoria VRAM, respectivamente.

Las posibilidades de conexión son otro de los rasgos que también destacan. Cuenta con cinco puertos USB, una entrada Firewire, conexión de red Ethernet, una salida de vídeo digital DVI-D y dos analógicas: VGA y S-Video. Dispone de una ranura Express Card y un lector de tarjetas de memoria compatible con ocho formatos distintos.

Dispone de lector de huella digital para reforzar la seguridad.

Tiene instalado el sistema operativo Windows Vista Bussines.

www.asus.es



La tecnología Infusion permite incrustar figuras y formas en el chasis que no se borran con el tiempo.

El transporte más fácil

Sitecom Easy Traveller | 29,99 €

Este fabricante comercializa una gama de bolsas y maletines para el portátil que conjugan la sencillez de líneas con diferentes soluciones para su transporte, así como compartimentos para guardar los accesorios del equipo.

Este modelo ha sido fabricado con un material de nylon y poliéster para una mejor resistencia a manchas y humedades, y tiene capacidad para portátiles de 13 pulgadas.

Se puede adquirir a través de Internet en Carrefour online y en la cadena de tiendas Mediamarkt.

www.sitecom.com



Aumenta las emociones

Nec AccuSync LCD19WMGX | 323,64 €

El formato panorámico 16:10 y el tamaño de 19 pulgadas de este monitor, unido a la tecnología que incorpora, lo convierten en una elección adecuada para aquellos usuarios aficionados a los videojuegos o a las películas de cine.

La pantalla ofrece una resolución de 1.440 x 900 píxeles, tiene una relación de contraste alta (1.000:1) y ofrece una velocidad de respuesta de 5 milisegundos (de gris a gris).

Tiene una entrada de vídeo digital DVI-D y otra analógica mini D-sub de 15 pines.

www.nec.es



Breves



La música del PC en la cadena

NGS Hi-Fi Environ es un receptor inalámbrico que permite escuchar la música del PC en cualquier equipo de sonido. Sólo hay que conectar un adaptador USB al ordenador que emite la señal de audio y un receptor al equipo de música a través del cable RCA que incluye. Su precio es de 49 euros. www.ngs.eu

Un "ojo" estilizado

MIcrosoft LifeCam VX-7000 | 99,99 €

Además de un diseño elegante que se adapta bien a los monitores de pantalla plana, esta webcam permite compartir con facilidad vídeo, audio y fotos durante la videoconferencia. Dispone de una lente de gran angular que proporciona vídeo con una resolución de 2 megapíxeles, e imágenes de hasta 7,6 megapíxeles (interpolados).

Cuenta con un micrófono integrado con un sistema de cancelación de ruidos para una mejor calidad.

www.microsoft.es



58% de los hogares españoles disponen de un ordenador de sobremesa, frente a un 30% que tiene portátil, según Red.es.

Protección biométrica

Transcend JetFlash 220 2/4/8 Gb | 36,80 / € 49,70 / € 86,50 €

La seguridad de los datos almacenados en estas llaves de memoria es un factor que se ha tenido en cuenta. Por ello, incluye un lector de huella digital al que se accede desde una cubierta giratoria. Esta tecnología biométrica permite, además de proteger los datos almacenados, que el usuario se conecte de forma automática a un sitio web en el que se esté registrado. El dispositivo dispone de una parte pública y otra privada, y puede reconocer hasta 10 huellas digitales.

Se comercializan tres modelos de capacidades de 2, 4, y 8 Gb.

www.transcend.nl



El distintivo de color naranja, azul o rojo sirve para diferenciar la capacidad de almacenamiento de 2, 4 y 8 Gb, respectivamente.

Un PC de competición

Medion PC Spyker | 699,00 €

Con motivo del acuerdo del fabricante Medion con el equipo de Fórmula 1 Skyper, se ha presentado este ordenador, que cuenta con una configuración de componentes adecuada para conseguir un buen rendimiento.

Destaca un procesador de cuatro núcleos Intel Core 2 Quad Q6600, a una velocidad de 2,40 Ghz, 3 Gb de memoria DDR2 y un disco duro con una capacidad para 360 Gb. Dispone de una tarjeta gráfica Nvidia GeForce 8400GS de 128 Mb y una grabadora de DVD. Integra una tarjeta de red Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, y otra de sonido de 8 canales.

Tiene instalado Windows Vista Home Premium y los programas Nero Burning Rom 7, Nero Recode 2 y un antivirus con un período de prueba de 90 días.

www.medion.es



En la parte frontal del equipo se han añadido varios puertos USB para facilitar la conectividad con otros dispositivos.



Capacidad exponencial

Iomega UltraMax Pro Desktop Hard Drive | 579,00 €

Este disco duro puede almacenar hasta 1,5 terabytes de datos, lo que lo convierte en una herramienta de ayuda en entornos profesionales creativos. Una funcionalidad para la que también se ha adaptado su diseño, ya que está inspirado en los Mac G5, de Apple.

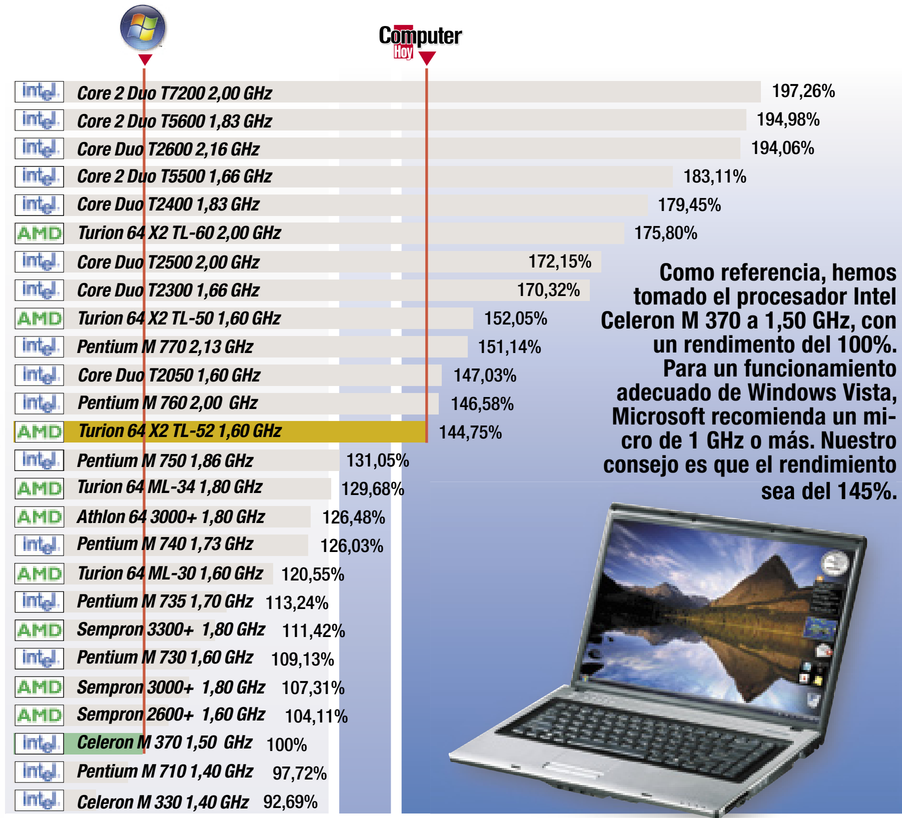
Se comercializan dos modelos diferentes. Uno de ellos está dotado con una interfaz eSATA, con una velocidad de transferencia de 3 Gb/s y un puerto USB 2.0. El otro modelo dispone de un hub con 3 puertos USB 2.0, dos entradas Firewire 800 y otra Firewire 400, y ofrece una velocidad de transferencia de hasta 800 Mb/s.

Ambos modelos tienen capacidad para RAID 0 (preconfigurado), 1 y non-RAID, y permiten el intercambio de los discos "en caliente".

www.iomega-europe.com

Rendimiento de procesadores para portátiles

¿Qué procesador para portátiles es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los procesadores en el ordenador portátil donde están instalados.



Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Celeron M 370 a 1,50 GHz, con un rendimento del 100%. Para un funcionamiento adecuado de Windows Vista, Microsoft recomienda un micro de 1 GHz o más. Nuestro consejo es que el rendimiento sea del 145%.

Rendimiento básico: Capacidad para procesar tareas sencillas, como la edición de texto o la navegación por Internet.

Rendimiento intermedio: Tienen un rendimiento elevado que los hace adecuados para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas y permiten el trabajo de edición de gráficos, entornos 3D y vídeo.

Plasma las películas en calidad Full HD

Panasonic Viera TH-42PZ70E | 1.999,00 €

Este televisor de plasma, de 42 pulgadas, puede ofrecer la señal de imagen en alta definición Full HD, ya que cuenta con una resolución de 1.920 x 1.080 píxeles en modo progresivo, lo que supone el doble que la de un televisor HD Ready. Junto a esta característica, ofrece otras prestaciones que mejoran la definición de la imagen, como una relación de contraste alta (10.000:1) con 4.096 niveles de grises y un gestor de color en 3D. Además, se ha utilizado una tecnología denominada V-Real 2, que permite visualizar los colores negros más oscuros y los degradados de un modo más suavizado, según afirma su fabricante.

Integra un sintonizador TDT para recibir la señal de la televisión digital.

Dispone de un lector de tarjetas SDHC, de modo que permite visualizar las fotos directamente en la pantalla.



El diseño en negro resulta bastante elegante, y destaca por el uso de líneas oscuras y delgadas dimensiones.

www.panasonic.com

El audio que se "lleva"

Altec Lansing iM207 Orbit | 39,99 €



Una manera de compartir la música del reproductor MP3 con varias personas, y sin necesidad de usar auriculares, puede ser este altavoz más pequeño que la palma de la mano y con un peso de apenas 200 gramos.

Se conecta a cualquier reproductor de música portátil. También se comercializa un modelo (Orbit MP3) que utiliza un adaptador de minijack de 2,5 mm, que permite conectarlo a algunos móviles. Su diseño, con forma de cono, tiene un altavoz que puede proyectar un campo de sonido de 360º.

Funciona con tres pilas AAA y ofrece 24 horas de autonomía, según afirma su fabricante.

www.alteclansing.com

Breves

Con la cámara a todas partes

El diseño en bandolera de esta funda facilita el acceso a la cámara de fotos (a través de una cremallera lateral), así como a cualquiera de sus múltiples bolsillos, pensados para el transporte de los distintos accesorios fotográficos. Está acolchada para una mayor protección. Se trata del modelo Pac BP04003, y lo comercializa Millenium Media por un precio de 19,90 euros.

www.millenium-media.com



Un juguete digital para los niños

Vtech Kidizoom | 89,99 €

Los menores de la casa pueden iniciarse en el arte de la fotografía con esta cámara digital que cuenta, además, con funciones multimedia para reproducir tanto canciones como vídeos y juegos.

La cámara tiene una pantalla en color de 1,8 pulgadas, flash automático y doble visor, lo que facilita a los niños la captura de las escenas. La resolución de las fotos que se obtienen es de 640 x 480 dpi.

La capacidad de la memoria interna de la que dispone es de 128 Mb, de modo que es posible almacenar hasta 2.000 fotografías.

No obstante, esta característica se puede ampliar con una tarjeta de memoria Secure Digital (SD).

Cuenta con micrófono, que permite incluir voz al mismo tiempo que se graban fragmentos de vídeo, y unos auriculares para escuchar las canciones en MP3 y Wav almacenadas en el dispositivo.

www.vtech.es



Incluye cables de TV y USB para conectarla al televisor o al PC, respectivamente, y ver los resultados obtenidos con ella.



Apta para el bolsillo

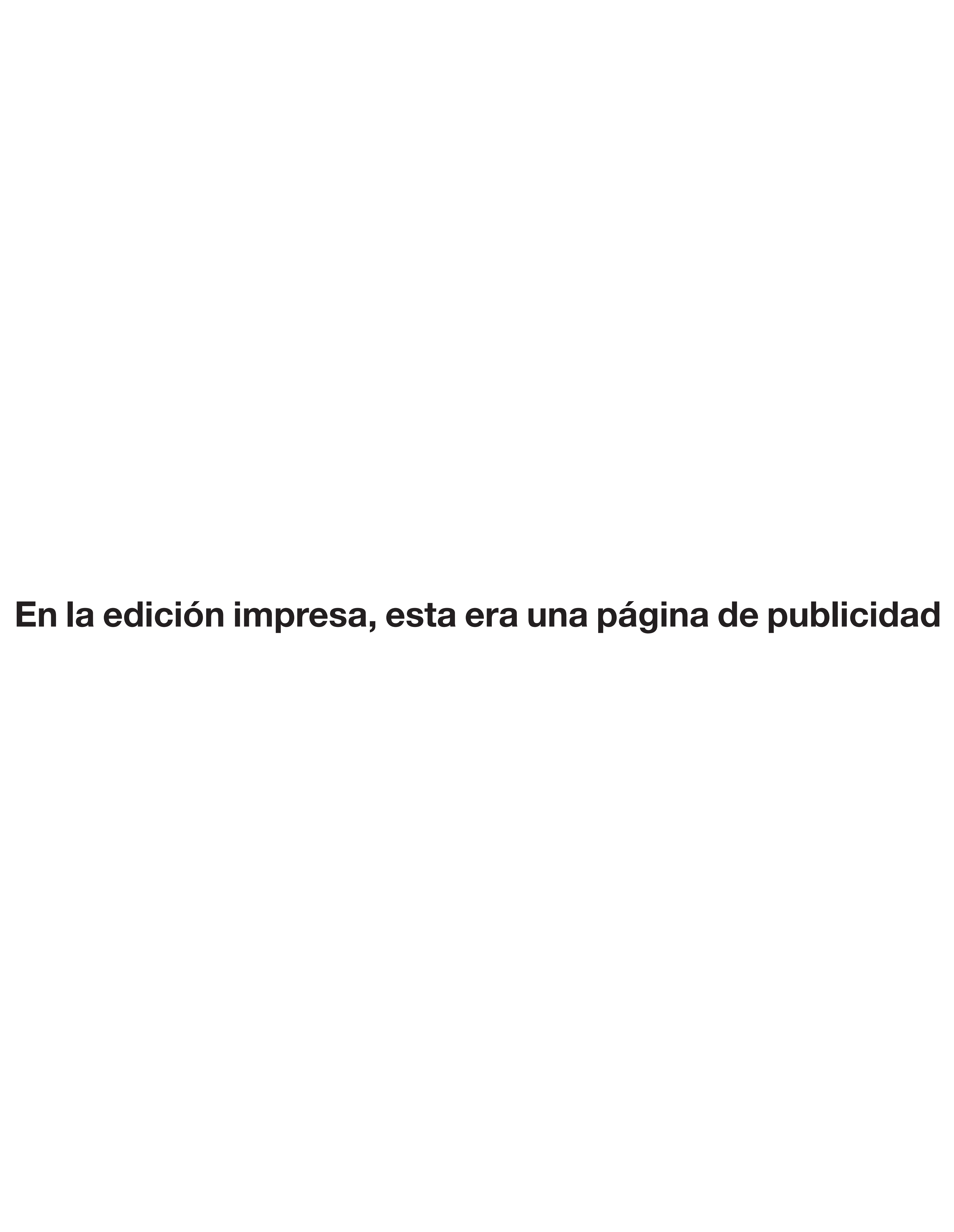
MUVO T100 | 59,99 €

Creative comercializa este reproductor de MP3 que se conecta al portátil o al PC a través de un puerto USB. Su capacidad de almacenamiento es de 2 Gb y tiene una batería recargable con una autonomía de 10 horas.

Dispone de un botón, Bass Boots, que se utiliza cuando se quiere realzar la frecuencia de los sonidos bajos.

Aunque en color negro, su diseño llama la atención por su similitud con la primera versión de iPod Shuffle de Apple.

www.creative.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

El guía más entretenido

Nokia 500 Auto Navigation | 300,00 €

Una de las ventajas de utilizar este dispositivo de navegación de Nokia es que puede reproducir mp3 a través de la señal FM de la radio del coche, y permite visualizar fotografías y vídeos a través de una pantalla de 4,3”.

Dispone de función de manos libres integrada, de tal modo que se puede conectar el móvil vía bluetooth y utilizar el micrófono y el altavoz del dispositivo para mantener conversaciones telefónicas.

Junto a ello destacan otras herramientas que pueden resultar útiles, como la función TMC (Traffic Channel Service) que incorpora, que selecciona la mejor ruta en función del estado del tráfico con el fin de evitar atascos.

La interfaz también resulta fácil de utilizar, ya que la pantalla, además de ser táctil, se divide para mostrar información adicional, como la distancia y el tiempo estimados para llegar.

Incluye el software Nokia Maps y los mapas de 20 países de Europa, entre ellos, España y Portugal.

Cuenta con una ranura para tarjetas de memoria SDHC, e incluye una con capacidad para 2 Gb .

Tiene una autonomía de tres horas en uso.

www.nokia.com

El sistema de sujeción utiliza el soporte con ventosa Nokia HH-12, que se incluye junto con el dispositivo.



Todos los destinos a tu alcance

Becker Trafic Assist 7926 | 309,00 €

Una de las ventajas que ofrece este navegador es que almacena los mapas de 37 países (elaborados por Navteq), entre los que se incluyen España y Portugal. Dispone de una tarjeta SD de 2 Gb y 128 Mb de memoria interna.

La pantalla táctil de 3,5 pulgada es otro elemento que mejora la navegación: cuenta con un sistema antirreflejos y ajusta la intensidad de la luz a las condiciones del ambiente. Incluye un receptor GPS SIRF III, lo que garantiza una correcta recepción de la señal de los satélites. Puede memorizar 50 destinos y seleccionar puntos intermedios de paso. Incluye un sistema de aviso de radares con actualizaciones gratuitas durante un año.

Puede reproducir música en formato MP3, vídeo en Avi y MPEG, o imágenes en jpg.



www.mybecker.com

Facilidades para conversar

MOtorola Motolivn D8 | No disponible

Motorola comercializa este modelo de teléfono digital inalámbrico para líneas terrestres, que sólo requiere para su instalación la presencia de un enchufe cerca. Esto es posible gracias a que dispone de una base independiente que se conecta a la toma de teléfono, y le envía la señal de forma remota. Además, la tecnología GAP que incorpora permite conectar hasta 5 teléfonos a esta unidad.

Se puede utilizar también como teléfono VoIP con el programa Skype.

www.motorola.com/es



Amenizar cada momento

Nokia N81 8G | 569,00 €

Las posibilidades como centro multimedia son uno de los rasgos que priman en este nuevo teléfono de Nokia. Tanto es así, que se ha incluido el último álbum del cantante Juanes.

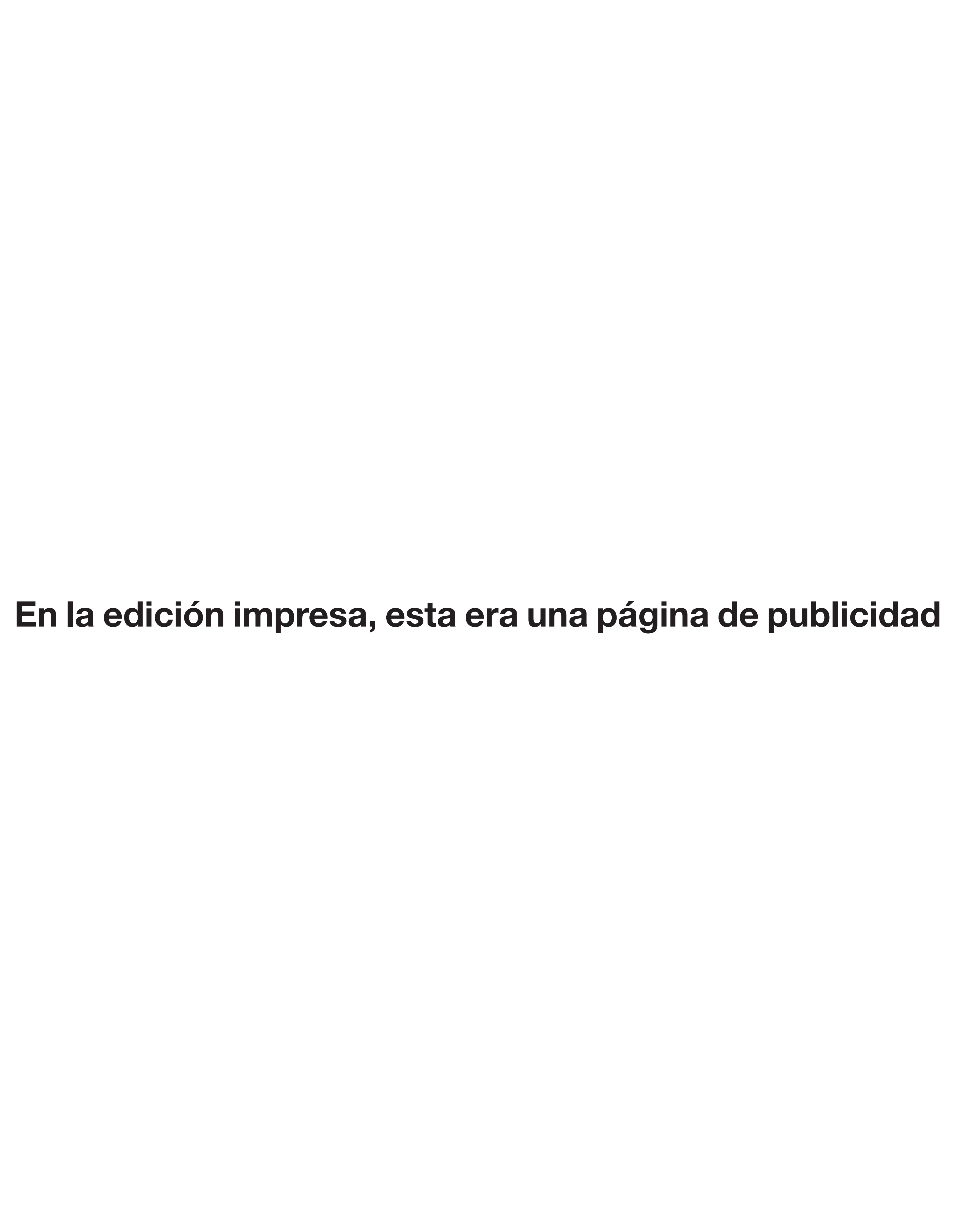
El tamaño de la pantalla es de 2,4 pulgadas, y la resolución que ofrece es de 320 x 240 píxeles. Integra una cámara de 2 megapíxeles. Dispone de conectividad 3G y WLAN, lo que facilita el acceso a las tiendas Nokia Store y N-gate para buscar y comprar contenidos de música y juegos, respectivamente. También se conecta a través de bluetooth y cuenta con un puerto micro USB 2.0, una ranura para tarjetas micro SD y una entrada de 3,5 mm para conectar unos auriculares.

Incluye el sistema operativo Symbian 9.2. La autonomía que ofrece en conversación es de hasta 240 minutos.

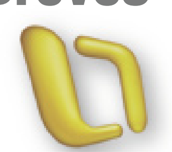
Dispone de varias teclas para acceder directamente a la música y a los juegos, que se iluminan al pulsarlas.

www.nokia.com

35,3 ***euros mensuales es la media de consumo en llamadas a través del móvil en los hogares españoles, según Red.es.***


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Breves



Office 2008 para Mac, más cerca

Microsoft ya ha puesto fecha para la comercialización de esta suite ofimática para la plataforma Mac, Office:mac 2008. Será el 15 de enero del próximo año cuando los usuarios puedan comprarla y utilizar alguna de las nuevas funciones que se han incluido, como la navegación a través de pestañas que ya se incorporó en Office 2007 para Windows. En www.macoffice2008.com puedes ver un adelanto.

Nero alcanza la alta definición

Nero 8 | 69,99 €

La nueva versión de la popular suite de grabación se ha mejorado para facilitar la interacción con el usuario a fin de crear, editar, grabar y compartir cualquier tipo de archivo multimedia.

Es posible editar presentaciones de diapositivas, y grabar películas con calidad de alta definición en cualquiera de los formatos de discos compatibles, Blu-ray y HD DVD.

Otra de las novedades que se han incluido es la herramienta Nero Rescue Agent, con la que es posible restaurar archivos eliminados y recuperar datos de CD y DVD que se puedan haber perdido por arañazos en los discos, o por una calidad de grabación baja. La posibilidad de realizar copias de seguridad es otra de las mejoras.

Es compatible con Windows Vista y cuenta con funciones adaptadas al nuevo sistema, como Nero DiscCopy, que permite copiar un disco con un solo click desde la barra lateral de herramientas de Vista.



Desde la nueva interfaz es posible acceder directamente a las funciones básicas.

www.nero.com/esp

De imagen a gráfico en un click

Magix Xtreme Photo & Graphic Designer | 69,99 €



La galería de cliparts y plantillas agilizan el trabajo.

Esta herramienta de edición de imagen está orientada tanto a un uso doméstico como profesional. Entre sus funciones destaca el trabajo con imágenes vectoriales, de modo que es posible convertirlas en gráficos en breves segundos. Cuenta con una herramienta de zoom de hasta 25.000 aumentos, así como con más de 200 plantillas y 1.000 gráficos.

Incluye soluciones para el diseño web, como la creación de elementos de navegación como botones o gifs animados.

www.magix.com

Crear y editar ficheros PDF

Expert PDF 5 | 49,95 €

Trabajar con documentos PDF puede resultar más fácil si se hace con una única herramienta, capaz de crear, convertir, modificar y visualizar cualquier archivo en este formato.

Puede convertir cualquier PDF en formato de Word para facilitar su edición. Otra de sus ventajas es la posibilidad de combinar diferentes formatos de archivos (Word, Excel, PDF, PowerPoint, HTML en un único documento PDF o en varios.

Para una mayor protección del documento ofrece un sistema de cifrado de entre 48 y 128 bits.

www.avanquest.es

Seguridad

Si recibes un correo con enlaces a fotografías de la actriz Angelina Jolie muy ligera de ropa, desconfía inmediatamente, y evita la tentación de pulsarlo, ya que se trata de un virus que puede acceder al disco duro y dañar gravemente los archivos en él almacenados.

Los laboratorios de seguridad informática Sophos han confirmado la existencia de este troyano, conocido con el nombre de Pusho Trojan Horse. No es la primera vez que los "criminales" de la red utilizan a famosos o actores de Hollywood para difundir todo tipo de códigos maliciosos por la Red. Nuestra recomendación para evitar este tipo de infecciones en el ordenador es que ignores cualquier mensaje cuyo remitente no conozcas o no tengas confianza en su "inocencia".

Mantener a salvo la identidad

Norton InternetSecurity 2008 y Norton Antivirus 2008 | 79,99 € y 44,99 €

Symantec ha mejorado las dos aplicaciones para hacer frente a las nuevas amenazas y peligros de Internet, y garantizar la seguridad y protección del PC.

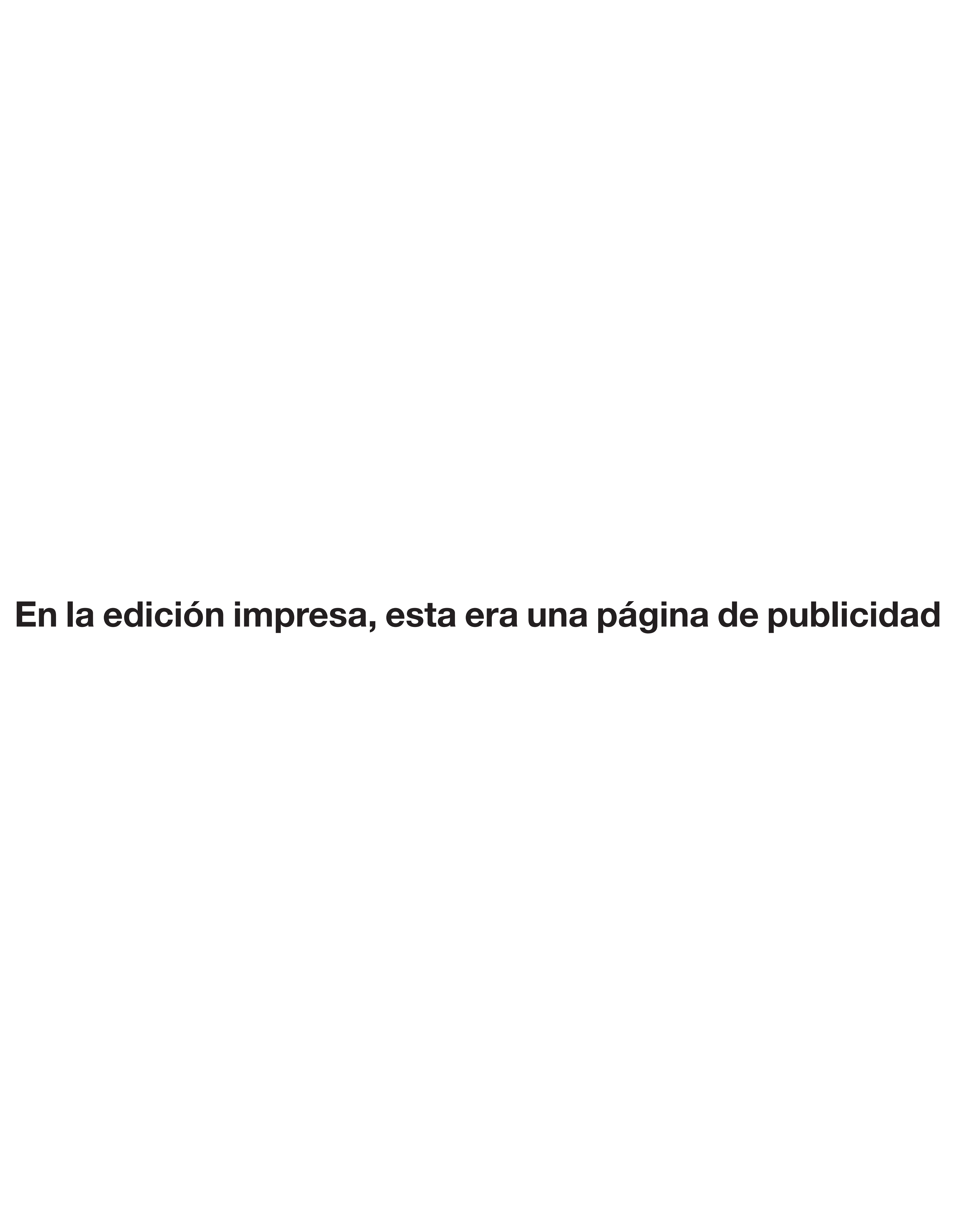
Entre las nuevas funciones hay que destacar la denominada Identity Safe, que mantiene los datos personales del usuario a salvo al hacer transacciones de dinero por la Red.

Otra mejora interesante es la protección del navegador, de modo que analiza las páginas y advierte al usuario de si han sido hackeadas y ocultan algún código o finalidad maliciosa.

Cada una de las aplicaciones incluye una licencia para tres ordenadores.

www.symantec.com

La interfaz ha cambiado para hacerla compatible con Windows Vista.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad





Office permitirá hablar por VoIP

Antes de lo que los usuarios imaginan, Microsoft ofrecerá la posibilidad, a los usuarios de Office, de mantener conversaciones a través de Internet (VoIP). De hecho, tal y como ha anunciado la empresa recientemente, ya se ha incluido en la nueva aplicación Office Communication 2007. Esta versión permitirá hablar a través de Internet y mantener conferencias de audio y vídeo con una o varias personas a la vez.
www.microsoft.com/es

Domótica en el hogar

El sistema domo_elite facilita la instalación de un sistema domótico en el



hogar si que sea necesaria la intervención de un técnico especializado ni realizar obras en la vivienda para acondicionar el sistema. Se compone de un software denominado domo_elite v1.1 y de dos dispositivos de hardware: i_dom e i_gsm. El primero de ellos es el encargado de recibir y enviar las señales inalámbricas con cada uno de los dispositivos domóticos del hogar, y se conecta al PC vía USB. El segundo permite la conexión del móvil a los aparatos de la casa para controlarlos a través de un SMS.
Se vende a partir de 299 euros. Más información en www.domoelite.es

Ganador



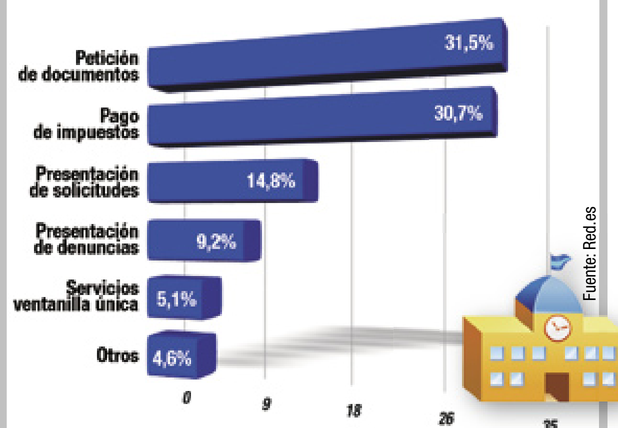
La Real Academia de Ciencias de Suecia ha concedido el Premio Nobel de Física 2007 al francés Albert Fert y al alemán Meter Grünber, por el descubrimento de la magnetoresistencia gigante en el campo de la nanotecnología. Su aplicación ha permitido reducir el tamaño de los discos duros de los ordenadores, usados también en dispositivos de almacenamiento portátiles, como MP3. El descubrimiento tuvo lugar, de forma independiente, a finales de la década de los 80.

Perdedor



A pesar de que Apple afirma que son pocos los ordenadores afectados, ha confirmado un fallo en los últimos modelos de iMac, consistente en un bloqueo en la interfaz del ordenador que impide que pueda ser utilizado, a no ser que sea de nuevo reiniciado. Desde Apple han pedido disculpas a los usuarios por este problema, que podría estar relacionado con la gráfica ATI Radeon y sus drivers, y han prometido que será subsanado en la nueva actualización que publiquen.

La Administración online



Entre los trámites con la Administración realizados online destacan la solicitud de documentos y el pago de impuestos, con un índice de más del 30%. El acceso a la ventanilla única para agilizar los trámites es aún escaso.

Rutas en tres dimensiones

Imágenes cercanas a la realidad

El desarrollo de los sistemas de navegación permitirán, en un futuro, una experiencia más realista en 3D a la hora de planificar y seguir las indicaciones de los mapas. La empresa dedicada a la creación de mapas digitales, Navteq, ha presentado un modelo digital de terreno e imágenes por satélite que ofrece datos en tres dimensiones, de modo que es posible reflejar las alturas relativas de las supeficies. El uso de colores y texturas ayuda al usuario a ubicarse mejor.

Doble vigilancia

Topcom Babyviewer 2500

Este dispositivo de Topcom puede ayudar a los padres a sentirse más tranquilos, ya que permite controlar la actividad de los bebés y niños en distintas estancias de la casa. Para ello cuenta con un interfono, con pantalla LCD de 2,3 pulgadas, y una webcam que se puede instalar con facilidad en la cuna, gracias a una abrazadera que incluye. El receptor, situado en el interfono, tiene un alcance de 150 metros, y una luz que se ilumina si detecta cualquier ruido en la habitación del menor.

Incluye una funda de transporte y se vende por 200 euros. Más información en www.topcom.net





Roto por un "tirón" que no dio



Víctor García nos escribió para contarnos un problema con un portátil de la marca Asus, que había comprado en la cadena de tiendas MediaMarkt: "Nunca pensé que os escribiría por un cabreo, pero parece ser que ahora me ha tocado a mí con el problema siguiente: El día 09/02/2007 compré un portátil de la marca Asus en MediaMarkt. Al cabo de cinco meses dejó de funcionar la fuente de alimentacion, por lo que cuando se agotó la batería no pude volver a encenderlo. Lo llevé a la tienda donde lo había comprado, pero me dijeron que este tipo de avería no se incluía en la garantia de Asus, ya que se debía a una rotura del conector que va soldado a la placa base, y que esto sólo lo podía haber provocado yo por un tirón del cable".
Ante esta respuesta, Víctor se puso en contacto con otros departamentos del servicio técnico de Asus, tal y como le indicaron en la tienda de compra, pero hasta el momento de escribirnos a nosotros no había recibido respuesta de ninguna de las partes. Desde Computer Hoy nos hemos puesto en contacto con el fabricante, quien ha lamentado este hecho y ha comenzado ya el trámite para la reparación.
Asimismo, Víctor nos ha confirmado ya han pasado por su casa a recoger el portátil para ello.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

IN Llevar un navegador en el teléfono móvil es cada vez más frecuente. De hecho, Nokia acaba de comprar la firma de los mapas digitales Navteq, aunque el efecto en los productos no se verá hasta 2009.

OUT Usar post-it de papel para recordar asuntos importantes ya que se pueden "pegar" en el escritorio del PC "post-it digitales" (en el caso de Windows Vista, en Mac viene incluido desde hace tiempo), o, incluso, grabar el aviso en el móvil.

La “mano negra” oculta en Internet

Existe un mercado ilegal en la Red donde se pone precio a los datos confidenciales robados previamente a los usuarios.



El aumento de los ataques en Internet, con la intención de robar contraseñas y datos de carácter privado, guarda relación directa con un mercado negro que se mueve dentro de servidores especializados en la compra y venta de esta información para llevar a cabo actividades delictivas, centradas en el robo de dinero. Este tipo de servidores ha aumentado significativamente en los dos últimos años, y a ellos acceden delincuentes y redes mafiosas, cada vez más organizadas, para comerciar con información robada.

Puesto	Artículo	Rango de precios
1	Tarjetas de crédito	0,36 € - 3,60 €
2	Cuentas de banco	21,83 € - 288,21 €
3	Contraseñas de correo electrónico	0,72 €- 251,76 €
4	Mailers	5,82 €- 7,27 €
5	Direciones de correo electrónico	1,45/Mb - 2,90/Mb
6	Proxies	0,36 € - 2,18 €
7	Identidad completa	7,27 € - 107,67 €
8	Scams (engaños por Internet)	7,27 €- Semana
9	Números de la seguridad social	3,63 € - 5,09 €
10	UNIX Shell comprometidos	1,45 € - 7,27 €

Los datos bancarios ocupan los primeros puestos en la oferta y demanda de información robada en Internet, según Symantec.

Los datos tienen precio

Un estudio reciente de los laboratorios Symantec confirma la existencia de un comercio ilícito de datos en Internet que se concentra en EEUU. En él se indica que durante el primer semestre de este año, se han puesto a la venta un total de 8.011 números de tarjetas de los cuales, un 85% habían sido emitidas por bancos de este país. Pero el ámbito delictivo es mucho más amplio y, tal y como afirma David Díaz, responsable del área de consumo de Symantec en España, en estos servidores se pueden comprar los números de identificación suministrados por el Gobierno, los de las tarjetas de crédito, los de identificación personal, las cuentas de usuario y las listas de direcciones de correo electrónico, entre otros datos.

Considera que la llegada de la banda ancha a nuevos lugares ha podido favorecer que los proveedores se hayan centrado más en cumplir los servicios que ofrecen, que en garantizar la seguridad. También recomienda el uso de programas de seguridad a fin de detectar o borrar códigos maliciosos que puedan poner en riesgo la confidencialidad de los datos.



Se alquila

La compra de equipamiento informático puede ser frustrante, antes de tenerlo ya se entrevé su "fecha de caducidad". Para una empresa la presión económica que esto supone puede complicar las cosas. ¿Hay alternativa?

Aunque, en ocasiones, en España el alquiler se considera una mala inversión, y mucha gente no ve claro el concepto de gastar dinero en algo, que a fin de cuentas no es suyo, en un mercado tan dinámico como el de la informática, la compra no siempre es la mejor alternativa. Hay otras posibilidades, cuyas características pueden resultarte muy ventajosas, ya seas un particular o un empresario.

¿Leasing o renting?

La traducción del término inglés leasing es "alquiler con opción a compra". Se trata de un contrato mediante el cual un arrendador (un banco, una empresa, etc.) compra un bien (un coche, un equipo informático, etc.) y lo alquila a una persona o empresa durante un plazo determinado.

Concluido el plazo hay tres posibilidades: devolver el bien, prorrogar el contrato (pagando cuotas de menor cuantía) o comprar el bien pagando su valor residual, que se obtiene de restar al precio inicial del bien (más sus intereses y gastos), la cuantía abonada mediante las cuotas periódicas.

En el caso del "renting", la principal diferencia es que no permite la opción de compra una vez concluido el contrato.

La elección final entre uno u otro debe ser meditada con las condiciones y las cifras en la mano.

Sus ventajas

Estas fórmulas permiten disfrutar del material necesario sin tener que hacer un fuerte desembolso de una vez, al igual que si de un préstamo se tratase. Además, se puede financiar el 100% de la inversión, incluido el IVA, que se repercute en las cuotas.

Con ellas se puede estar siempre al día en cuanto a tecnología se refiere, ya que muchos contratos permiten renovar equipos de manera selectiva, en cualquier momento y sin complicaciones.

La cuota de amortización mensual se considera un gasto tributario, por lo que pueden obtenerse importantes ahorros fiscales.



Algunas entidades bancarias ponen a disposición de sus clientes simuladores, para calcular la cuota mensual a pagar en cada caso.

Muchos contratos ofrecen la posibilidad de que todas las tareas necesarias, como la instalación, el mantenimiento y el soporte técnico, recaigan sobre un gestor tecnológico único, con lo que no hay que preocuparse más que de pagar las cuotas.

Como punto negativos, debe abonarse un seguro que cubra el equipamiento, aunque cualquier empresa que se precie debe tener cubiertas las espaldas con este tipo de pólizas.

¿Dónde?

Muchos bancos ofrecen contratos de leasing y renting entre sus servicios. Puedes consultarlo con tu entidad bancaria o echar un primer vistazo a la web del Banco Popular www.bancopopular.es, que incluye un simulador de leasing y las condiciones del contrato.

Los bancos no son la única alternativa. Muchas empresas de equipamiento informático ofrecen sus propios planes de leasing bajo determinados nombres comerciales. Además, sus condiciones suelen estar muy bien adaptadas al equipamiento concreto.

Por ejemplo, OKI (www.oki.es) tiene soluciones como Rent & Print, que permite contratar paquetes de copias mensuales (2.000, 5.000, etc.), de forma que es más fácil controlar el gasto y despreocuparse de la impresora en sí.

> **"Leasing o renting, hay una solución a tu medida"**

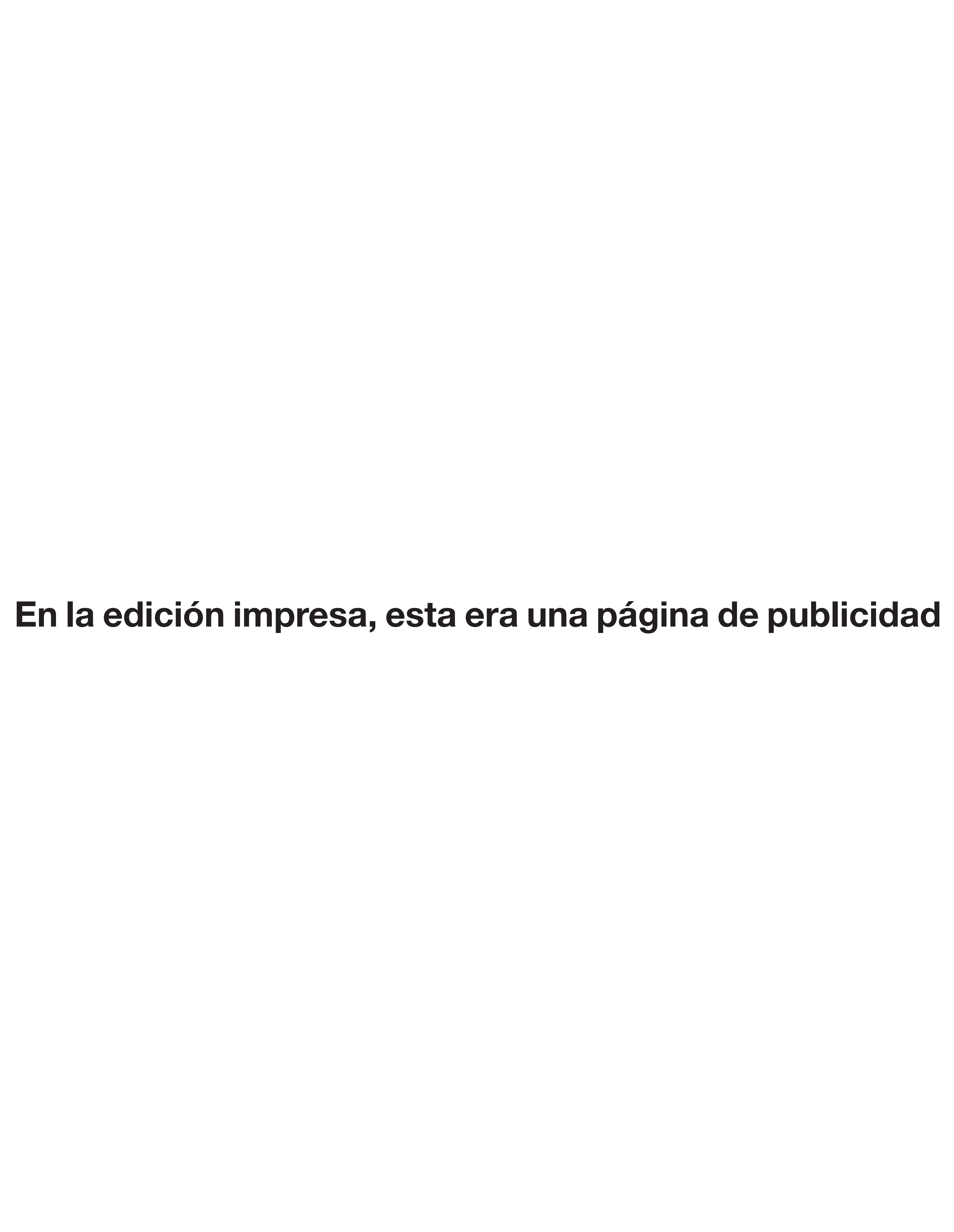
Dell y HP también disponen de servicios de renting dirigidos a pequeñas y medianas empresas. Puedes consultar todas sus condiciones en sus respectivas páginas www.dell.es y www.hp.es. Ambas permiten cambios de hardware a lo largo del contrato para estar siempre al día.

Tampoco dejes de echar un vistazo a la web del Plan Avanza www.planavanza.es. Sus iniciativas pueden ayudarte en tu empresa.

No lo olvides: busca, compara y si encuentras algo mejor ¡contrátalo!



Hay soluciones de todo tipo, como "Coste por página" de OKI, que permite ajustar los gastos en función del uso.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Contenido confidencial

Traxdata CD Soft-R Cryptex | 14,90 € (paquete de tres unidades)

Traxdata ha desarrollado un nuevo CD grabable especial, que permite al usuario proteger su información de forma simple, siempre que se use Windows como sistema operativo.

Los datos grabados quedan protegidos mediante contraseña.

Una vez introducido un CD Soft-R Cryptex en la grabadora, se inicia de forma automática el programa incorporado, que permite realizar la copia de datos sin tener que llevar a cabo ninguna instalación. Dicho programa solicita una contraseña con la que cifrar todos los datos que se guardan en el disco.

Una vez completada la grabación, al introducir el disco en cualquier ordenador con sistema operativo Windows, la aplicación solicita la contraseña para poder tener acceso a la información.

El algoritmo empleado es AES de 256 bit, lo cual confiere un nivel de seguridad muy elevado.

La aplicación incluye un teclado virtual en pantalla, para que la contraseña no pueda ser interceptada por programas que capturen la actividad del teclado.

www.txeurope.com

50%

es, según un estudio de Check Point, el porcentaje de trabajadores que se llevan información útil de su empresa cuando cambian de trabajo.

Diseño renovado

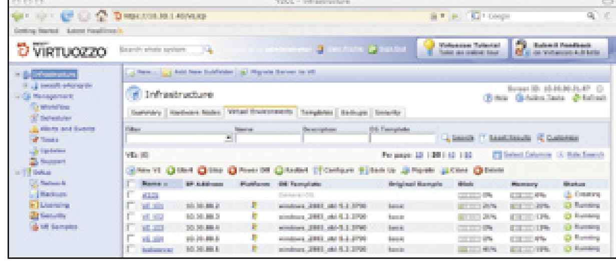
Wacom Intuos3 SE A5 wide y A4 | 449,90 y 559,90 €

Con motivo de su 25 aniversario, Wacom ha lanzado una edición especial de sus tabletas digitalizadoras Intuos3 A5 wide y A4.

La nueva versión incluye el software Corel Painter Essentials, y se diferencia por su acabado en color negro y sus dispositivos de entrada a juego, como el aerógrafo Intuos3, que incluye una rueda de scroll con 1.024 pasos para controlar la cantidad de color o el efecto digital empleado.

www.wacom.eu





Virtualización dinámica

SWsoft Virtuozzo 4.0 Beta | 1.198,90 $

Acaba de ser presentada la nueva versión, aún en fase beta, de Virtuozzo. Se trata de un software de virtualización a nivel de sistema operativo para centros de datos.

Se diferencia de otras soluciones en que una instancia de un sistema operativo, como Windows o Linux, puede ser dividida de forma dinámica en múltiples entornos virtuales o “contenedores”. Su objetivo: mejorar la eficiencia de las máquinas aprovechando mejor su capacidad.

Su interfaz ha sido mejorada para ofrecer un acceso centralizado a todos los recursos.

www.swsoft.es

Breves

Banda ancha para pymes

Ono acaba de presentar sus nuevos paquetes de servicios dirigidos a las pequeñas y medianas empresas. Sus nombres son: Ono Comercios, Ono Negocios y Ono Oficinas. Todos cuentan con banda ancha, con velocidad de 25 o 12 megas de descarga y 1 mega o 600 kilobits de subida, y al menos dos líneas de teléfono. Puedes obtener más información en www.ono.es/negocios

No te quedes sin web

El programa NEW (Ninguna Empresa sin Web), iniciativa del plan Avanza promovida por Red.es, pretende fomentar el uso de Internet entre las pymes. Cualquiera de ellas puede iniciar su andadura en la Red por 65 euros, gracias a las ayudas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Para más información accede a www.programa-new.es



red.es

Color multifunción

Kyocera KM-C4035E, KM-C3232E y KM-C2525E | Desde 6.610,29 €

Tres nuevos equipos multifunción en formato A3 se suman al catálogo profesional de Kyocera. El más alto de la gama, KM-C4035E, destaca por su velocidad, de 35 páginas por minuto en color y 40 en blanco y negro en A4.

Todos ellos incorporan módulo dúplex para la impresión automática a doble cara, y permiten tratar el texto escaneado para convertirlo en ficheros PDF sin pérdida de calidad, a la vez que pueden protegerse por contraseña. Tienen una resolución de 600 ppp e incorporan interfaces paralelo, USB 2.0, Ethernet 10/100 y dos ranuras KUIO-LV para ampliaciones.

www.kyocera.es



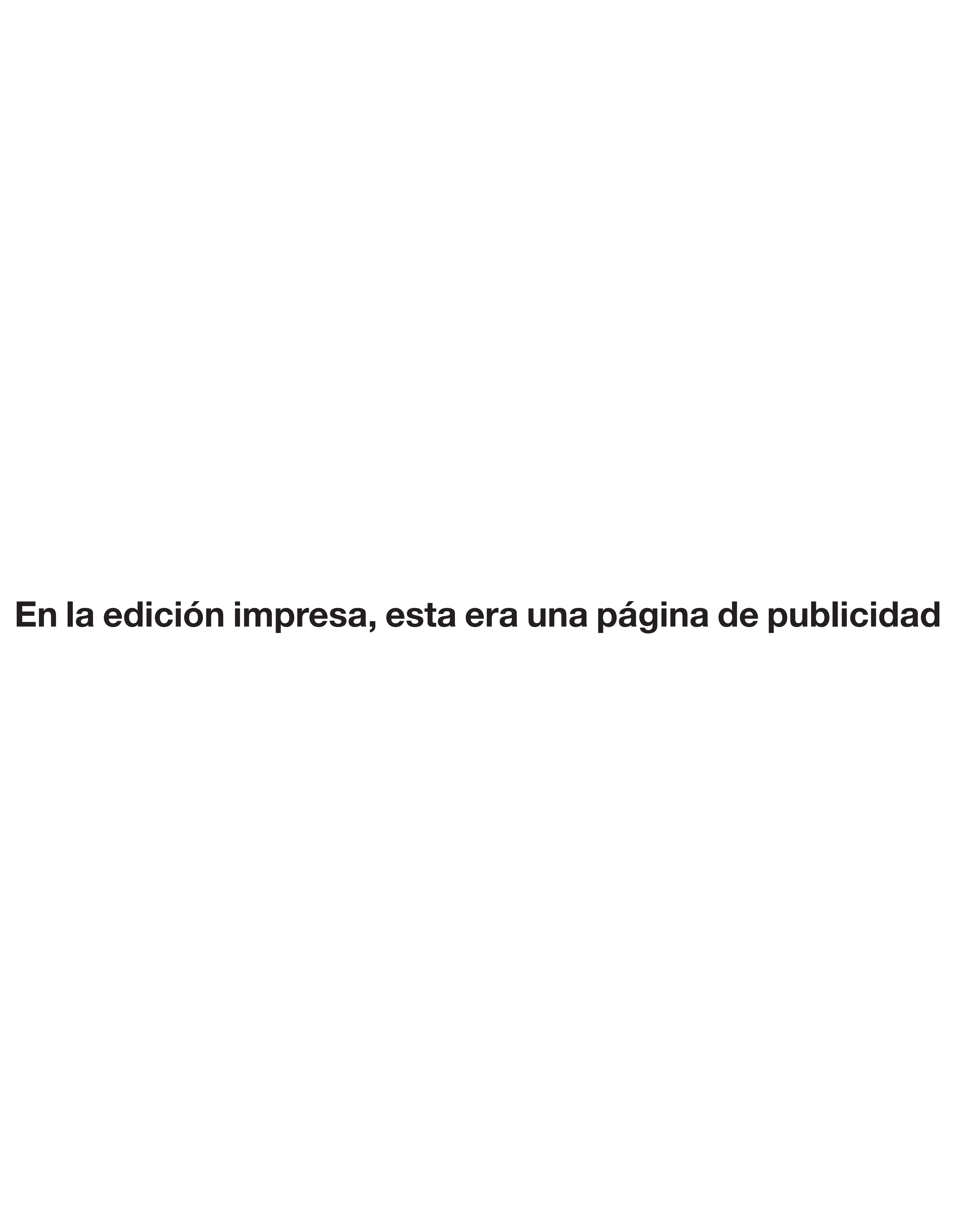

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Foto: Shutterstock

De poco sirve un PC que no funciona bien, un disco duro cuyos datos se han perdido o una contraseña que ya no es secreta. Con el software de este CD, solucionarás esos problemas.

Sumario

Seguro que, si ya llevas cierto tiempo siendo usuario habitual de un sistema informático, en algún momento has pasado por alguna situación en la que, de una u otra manera, no todo ha funcionado como debería. No nos referimos a que el sistema directamente no funcione, algo que también puede llegar a ocurrir, sino a que, por ejemplo, el acceso a los archivos del disco duro no funcione adecuadamente, que alguien no autorizado haya empleado tu ordenador o que el correo de los últimos meses se haya perdido sin una causa conocida y, al menos en apariencia, sea irrecuperable.

Y es que la seguridad es un campo muy amplio y comprende, en el caso de la informática, multitud de problemáticas con distinto origen y, claro, también diferente solución. De nada sirve, por ejemplo, una aplicación que evita los problemas de segurirdad relacionados con las contraseñas, cuando los tuyos están relacionados con la gestión de archivos.

Al llevar a cabo la recopilación de aplicaciones que hemos incluido en el CD, lo primero que procuramos fue elaborar una lista con las amenazas y riesgos más comunes para la mayoría. Una vez que completamos dicha enumeración, cuando ya teníamos identificados a "los malos" llegó el momento de seleccionar a "los buenos", es decir, los programa con los que combatir dichas amenazas y problemas en el desagradable caso de que, en algún momento, decidieran mostrar su desagradable cara en vuestro PC.



En la parte superior de la interfaz del CD puedes encontrar los menús que agrupan las aplicaciones por categorías.

Usuario prevenido vale por dos

A medida que vayas revisando los contenidos del disco, ya sea en este artículo o directamente desde su interfaz de usuario, comprobarás que, en Computer Hoy, fomentamos activamente la medicina preventiva, aunque también entendemos la importancia de la curativa, una vez que el sistema "ha enfermado". Por ello, en la selección de aplicaciones podrás encontrar bastantes programas con dos finalidades muy concretas: evitar que se produzca un problema, así como estar listo para solucionarlo en el desgraciado caso de que algo malo termine por ocurrir en tu sistema.

Y en este punto no podemos dejar de dar un consejo, y de hacerlo encarecidamente: hay que hacer copias de seguridad, siempre, de todo aquello que sea importante. En muchas ocasiones produce una pereza enorme, ya que puede ser un proceso un tanto tedioso y largo (cada vez menos, gracias a las nuevas aplicaciones de backup). Sin embargo, el momento en que, por ejemplo, uno es consciente de que ha borrado por error la carpeta en la que guardaba todas sus fotos, todo el tiempo y trabajo dedicados a la gestión de las copias de seguridad, pasa a ser un precio muy bajo a cambio de no perder algo tan importante.

Kaspersky Internet Security

Hablar de seguridad en informática y no mencionar la amenaza que suponen patógenos y usuarios con aviesas intenciones al otro lado de la Red es, parafraseando a los clásicos, como un jardín sin flores o un móvil sin politonos o sonidos reales, algo incompleto.

Por eso, y gracias a la colaboración de Micronet (www.micronet.es), su distribuidor en España, hemos podido incluir una versión completa por 90 días de su suite de seguridad.



La interfaz principal del programa te permite acceder de un modo rápido y sencillo a todas las funciones de esta suite.

Con este programa y, claro, sus constantes actualizaciones a través de la Red, asegurarás tu sistema frente a muchos de los riesgos que, a día de hoy, hacen imprescindible contar con una completa suite de seguridad para poder conectarse a la Red de redes sin riesgos.

Aunque, eso sí, recuerda que tener una solución de seguridad no significa que ya puedas ir "a lo loco" sin problemas. No descuides las medidas de prevención habituales, sólo así estarás realmente seguro.

Código de activación
XU74D-56XBR-3SU15-H1S2Z

Aplicaciones de seguridad

En esta sección del CD hemos incluido un total de 16 aplicaciones divididas en siete grupos, de manera que encontrar las que buscas sea muy sencillo. Te detallamos a continuación el contenido de las mismas.

Archivos

Toda la información con la que trabajamos en el PC se almacena en ficheros. Así que es de vital importancia el velar por su buen estado y seguridad.

Undelete Plus 2.9

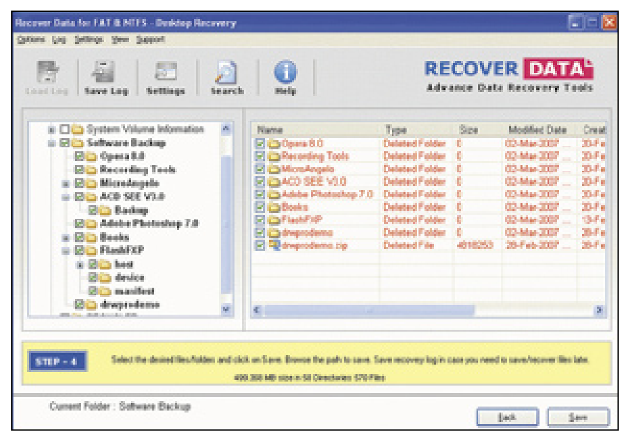
Con este programa, de muy sencillo manejo, podrás recuperar en pocos pasos, y con la asistencia del propio software, aquellos archivos que hayas podido borrar de manera accidental de cualquier soporte de almacenamiento.

Archivos de Office

Microsoft Office es una de las aplicaciones de productividad más empleadas en la actualidad. Por eso le dedicamos un espacio en el CD a aplicaciones relacionadas con la seguridad de los archivos creados con esta suite.

AOPR Home 3.13

Su nombre completo, Advanced Office Password Recovery (recuperación avanzada de contraseñas de Office) ya te indica por dónde van los tiros. Con este programa podrás solucionar el problema que surge cuando no consigues recordar la contraseña con la que bloqueaste el acceso a un archivo con información confidencial, y que no puedes recuperar.



Cuando un disco duro se estropea, se pueden perder muchos datos. La buena noticia es que hay programas para recuperarlos.

Zero Assumption Recovery 8.3

La función de este software es ayudarte a recuperar documentos y archivos borrados, tanto del disco duro del ordenador como de cualquier medio de almacenamiento extraíble (memoria USB, tarjeta de memoria, etcétera).

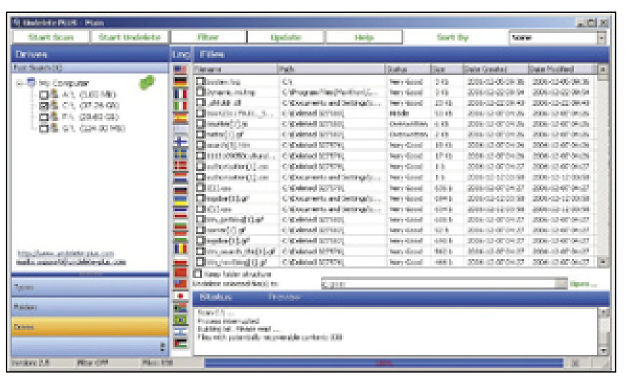


Si quieres evitar que cualquiera fisgue en tus datos, lo mejor es que los cifres.

Office Fix Silver

A veces, por causas que se escapan a la razón, un archivo que hasta ayer mismo se abría perfectamente, hoy puede dar fallos que impiden acceder a su contenido. Con este conjunto de tres aplicaciones, puedes reparar ficheros creados con los programas de Office para recuperar su contenido.

Eso sí, te recomendamos que una vez que lo hayas hecho, crees un nuevo fichero con los datos que has conseguido salvar del original. Y es que no tiene porqué haber ningún problema, pero si ya han fallado una vez...



El borrado accidental de archivos es un problema muy habitual. Afortunadamente es posible recuperar esos ficheros.

Contraseñas

En este apartado hemos incluido el programa **Ophcrack 2.4**, con el que puedes recuperar, gracias al sistema, algunas de las contraseñas que has empleado en el mismo.

Dispositivos

Perder datos en dispositivos de almacenamiento externo también puede ser un problema. Aquí tienes dos soluciones.

Digital Photo Recovery

Imagina una tarjeta de memoria llena de fotos. Imagina que, accidentalmente, las borras. Imagina que con un programa puedes recuperarlas. Ahora ya sabes lo bien que te puede venir esta aplicación.

Sim card data recovery

En este pequeño trozo de plástico con un chip guardamos, en muchos casos, la agenda y los mensajes SMS del móvil. Por eso, tener un programa que, como éste, pueda recuperar los datos de la misma en caso de fallos, puede ser un seguro de vida.

Protección de documentos

Si tus documentos importantes no están seguros, lo más probable es que, tarde o temprano, termines lamentando no haber tomado medidas de seguridad.

Androsa File Protector

Con este programa puedes comprimir y cifrar cualquier archivo desde su menú contextual.

AxCrypt 1.6.3

Cifra tus archivos con tan solo un par de clicks de tu ratón.

CryptX

Gestiona el acceso a los archivos de tu disco duro mediante cifrado.

Disk Password Prot. 4.8

Blinda el acceso a los discos de tu sistema con una contraseña segura.

WinPT 1.0

Completo conjunto de herramientas para blindar tu sistema.

Unidades de disco

Son el almacen de la información del sistema, así que debes asegurarlas.

GetDataBack 3.30

Recupera datos de discos y particiones dañadas. Tanto FAT como NTFS.

ZIP Backup Recovery

Recupera el contenido de archivos comprimidos que hayan sufrido daños.

Unidades ocultas

"Esconde" las unidades de tu sistema.

Cryptainer LE 7.0.3

Crea un disco virtual y cifrado para esconder lo que tú quieras.

Dekart Private Disk

Cifra cualquier archivo en un disco virtual.



Proteger archivos mediante claves seguras es una garantía para tu tranquilidad.



Los documentos creados con Office suelen ser importantes. Con este programa puedes recuperar aquellos que fallen.

Utilidades para tus archivos

En ellos se guardan todo, desde los mensajes de correo electrónico que envías y recibes hasta las fotos que tomas con tu cámara digital. Así que es muy importante que estén bien seguros.

Backup

No nos cansaremos nunca de decirlo: una de las medidas de seguridad más importantes es la realización habitual de copias de seguridad. Con ellas podrás recuperar tus archivos, aunque se produzcan fallos en el sistema.

Areca Backup 5.3.5

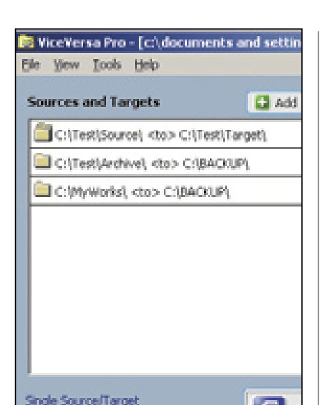
Con esta aplicación podrás hacer copias de seguridad que, además, estarán comprimidas y cifradas, de manera que ocuparán poco espacio y no correrás el riesgo de que su contenido acabe en manos de quien no debe.

SyncBot 3.2

Práctica aplicación con la que podrás sincronizar los contenidos que tú elijas entre tu sistema, y un servidor FTP remoto.

ViceVersa PRO 2

Entre sus múltiples funciones encontrarás las de copia de seguridad y sincronización de carpetas, un completo programador de tareas e, incluso, comparación de archivos.



Sincroniza archivos y carpetas entre tu sistema y otros dispositivos.

Backup del correo

Los gestores de correo electrónico de muchos usuarios son almacenes repletos de información importante.

PicoBackup Outlook Express

Si empleas este popular gestor de email, con este programa podrás hacer un backup de tu correo.

Outlook Backup 2.8

Los usuarios del cliente de correo de Microsoft Office pueden emplear esta aplicación para hacer una copia de seguridad de todos sus mensajes.

Carpetas ocultas

¿Quieres proteger el contenido de algunas carpetas de tu sistema?

Dark Files v4.0.1.1

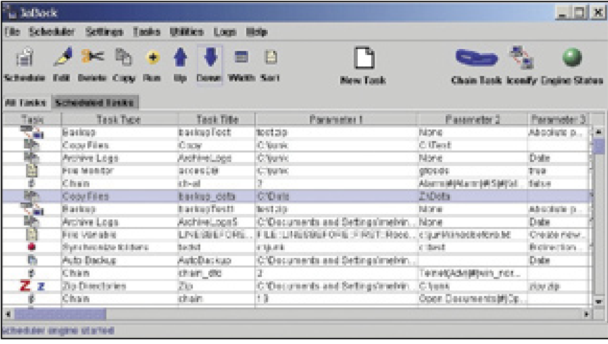
Esta sencilla aplicación te permite elegir entre tres niveles de seguridad para bloquear el acceso a las carpetas que quieras.

Free hide folder 1.6.20

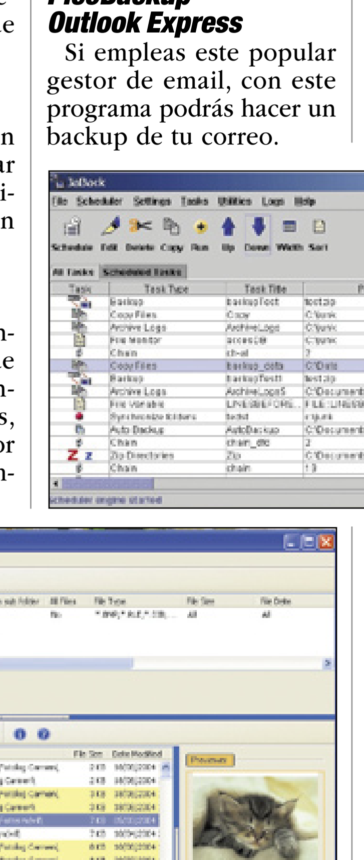
¿Qué mejor sistema para proteger una carpeta que hacer que nadie la vea?

Comparación de archivos

Tener archivos repetidos, si son importantes, puede llegar a ser un serio problema de seguridad.



Sólo una copia de seguridad te garantiza recuperar los datos en caso de fallo.



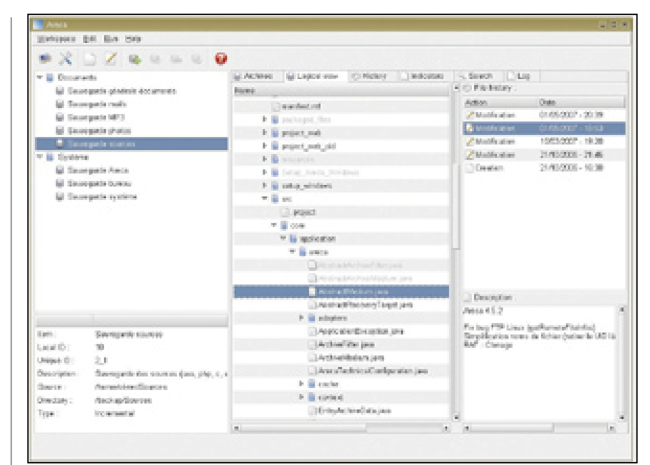
¿Archivos duplicados en tu sistema? No, si empleas alguna de las aplicaciones que te ayudan a encontrarlos y eliminarlos.

Disk Search 1.2.1

Seguro que en alguna ocasión no recordabas en qué carpeta se encontraba un documento importante, ¿verdad? Con este programa puedes buscarlos.

Jcompare 1.1

Aplicación de comparación de archivos que puede analizar el contenido de ficheros csv en búsqueda, por ejemplo, de datos de tus contactos de Outlook.



Con una aplicación de gestión de copias de seguridad, mantener tus backups al día es algo cómodo y muy sencillo.

JPG Renamer 0.05

Modifica, rápida y fácilmente, el nombre de todos los archivos jpg de una carpeta.

Vistanita Twin2Die 1.6

Rápido y eficiente sistema de análisis del disco en busca de archivos duplicados.

Copias de seguridad

Protege tus datos frente a fallos del sistema, borrados accidentales, etc.

JaBack 7.38

¿Quieres programar un backup o una sincronización? Con este programa es muy sencillo hacerlo.

SeCoFi 2.0

Configura el programa y, a partir de ese momento, él se encargará de hacer, periódicamente, las copias de seguridad que tú quieras.

Eliminación

Cuando borras un archivo del modo habitual, aún es posible recuperarlo. Si quieres evitarlo, puedes hacerlo con estos programas.

Disk Cleaner 1.5.7

Elimina, rápida y fácilmente, todos los archivos temporales que, con el paso del tiempo, se van acumulando en el disco duro del sistema.

Eraser Portable 5.82

Utilidad de borrado que, en vez de instalar en el PC, puedes llevar en una memoria USB. Para borrar datos de manera segura en cualquier ordenador.

File Waster 6.6

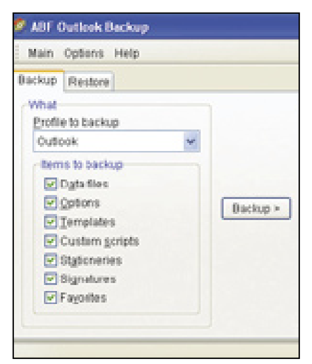
Con este programa no sólo puedes eliminar archivos de manera definitiva. Además, te permite cifrarlos previamente.

Inferno 1.3

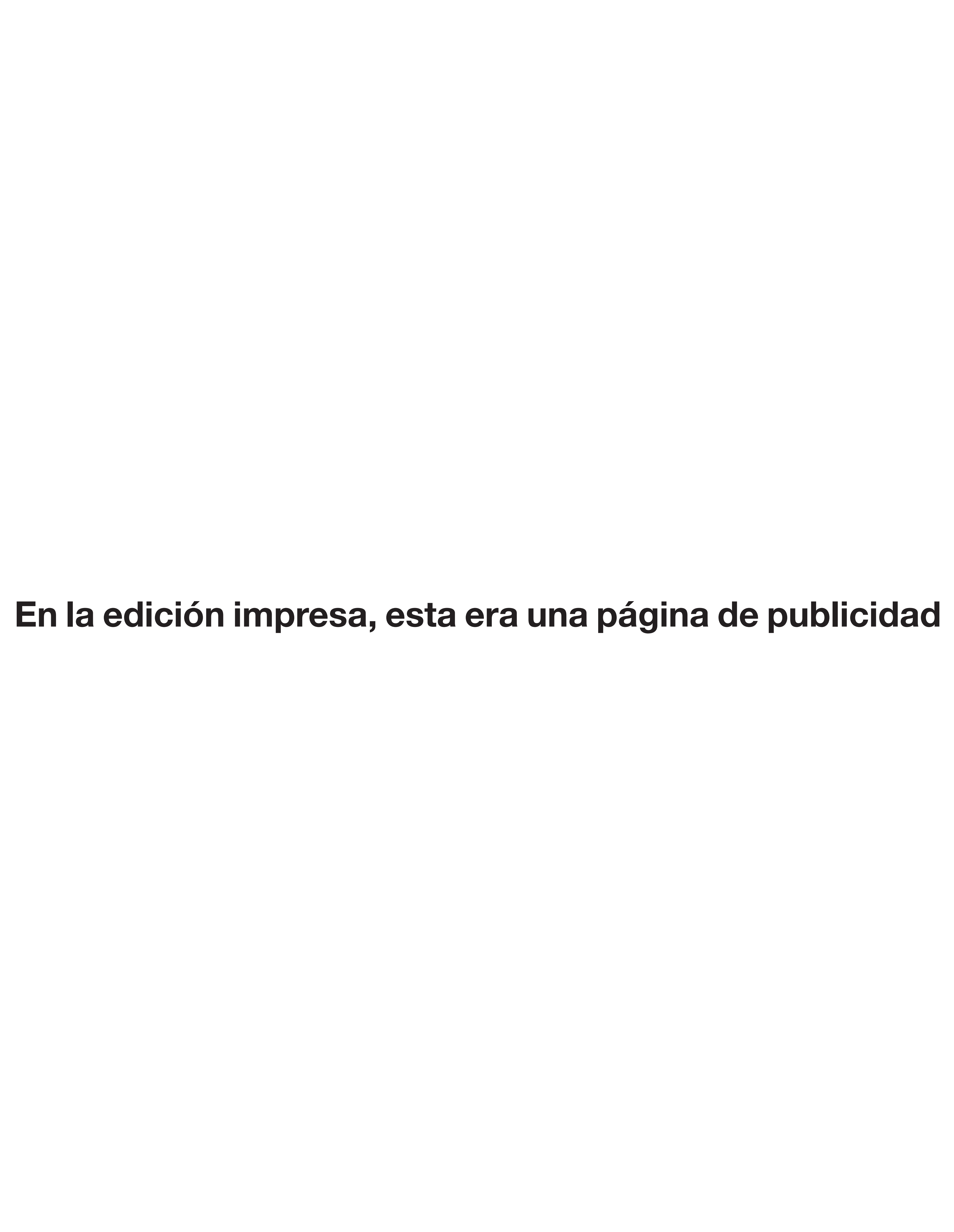
Patrón de sobreescritura que eliminará por completo los datos que quieres borrar del disco duro.

Unlocker 1.8.5

¿Nunca has querido borrar un archivo y el sistema no te lo ha permitido? Con Unlocker puedes acabar con dichos bloqueos. Eso sí, ten cuidado al emplearlo, ya que accidentalmente puedes eliminar ficheros del sistema.



Las copias de seguridad del correo son de vital importancia en fallos del sistema.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Contraseñas más seguras

Las contraseñas son la llave de información importante, así que no deben ser tomadas a la ligera.

Generador de contraseñas

La elección de una contraseña segura es muy, muy importante. Así que es buena idea que un programa te ayude a elegirlas.

My privacy Multi-user

Con este programa podrás chequear la seguridad de los archivos almacenados en tu disco duro.

Password Stregth

Comprueba si tus contraseñas son lo suficientemente seguras.

Password Maker 2.4

Si no quieres complicarte la vida pensando contraseñas seguras, deja que sea este programa el que lo haga por ti.

Gestión de contraseñas

Crear contraseñas, guardarlas en un lugar seguro, recordarlas siempre que las necesites... mejor déjate ayudar por alguno de estos programas.

4Uonly 1.2.8

Sencillo y práctico gestor de contraseñas en el que podrás guardarlas todas y, claro, consultarlas siempre que tengas que hacer uso de una de ellas.

MyPassMan 0.52

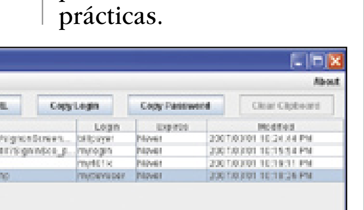
Otro interesante gestor de contraseñas en el que podrás guardar, no sólo las relacionadas con el PC, sino también pins y otros códigos de seguridad.

PassReminder 1.0

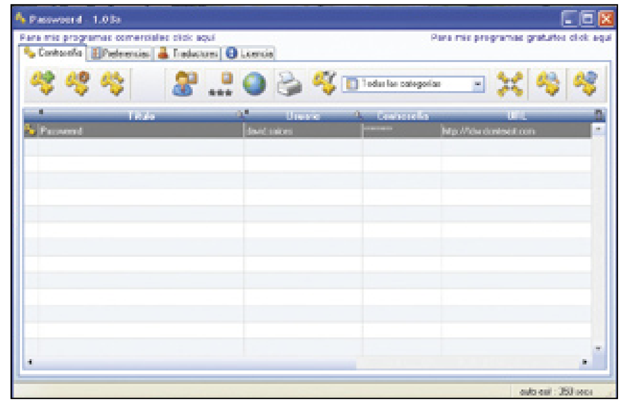
Gestor de contraseñas que podrás utilizar en cualquier sistema operativo.

Passweerd 1.04P

Completo gestor de contraseñas con una interfaz muy intuitiva y bastantes funciones adicionales que pueden resultarte bastante prácticas.



Tener todas tus contraseñas en una aplicación es una gran ayuda, sobre todo si sueles tener problemas para recordarlas.



Un buen gestor de contraseñas debe contar con funciones tanto de almacenamiento como de creación de las mismas.

Password Safe 3.10

Base de datos especialmente diseñada para guardar contraseñas.

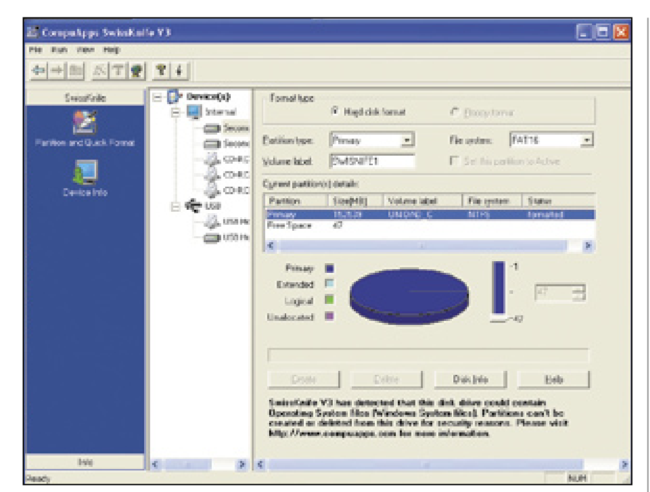
RoboForm2Go 6.9.8

Guarda contraseñas y otros datos en una memoria USB. De esta manera los llevarás encima y podrás utilizarlos siempre que los necesites, estés dónde estés.

Unhide password

Interesante complemento para el navegador Mozilla Firefox. Su función, como su propio nombre indica, es mostrar las contraseñas que se ocultan tras los asteriscos en las páginas web. Puedes utilizarlo para recordar contraseñas que el navegador rellena por ti hace tiempo y que tú ya has olvidado.

Herramientas del sistema



La gestión de discos y particiones de un sistema es una labor importante que no debe dejarse nunca de lado.

Del buen funcionamiento del sistema depende en gran medida la seguridad del mismo. Por eso, los programas incluidos en este apartado te permiten ajustar y modificar determinados aspectos del sistema para adaptarlos a tus preferencias.

Bloqueos

En este grupo encontrarás el programa **Device-Lock 6.2**, con el que puedes bloquear los puertos USB y Firewire de tu sistema, de manera que, para utilizarlos para transferir datos, sea necesario emplear una contraseña.

Control

La administración de los dispositivos del sistema es una actividad que te ayudará a detectar posibles problemas antes de que éstos se produzcan.

SwissKnife 3.22

Con esta aplicación puedes crear, eliminar, modificar y recuperar particiones de los discos duros conectados al sistema.

UltraMon 3

¿No tienes suficiente con un monitor? Entonces utiliza este programa para gestionar las distintas pantallas conectadas a tu PC.

Limpieza de discos

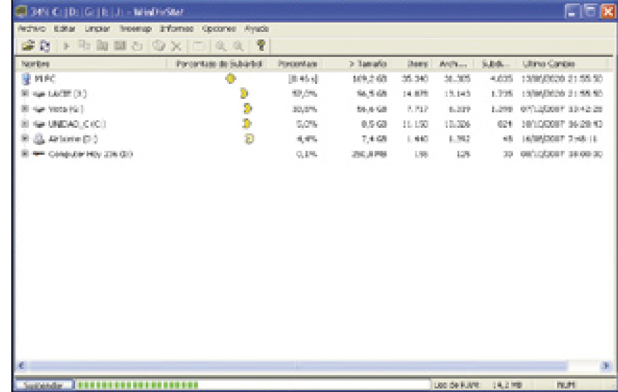
Un disco duro "limpio" es un disco duro razonablemente seguro. Así que es importante que lo mantengas bien.

CopyWipe 1.10

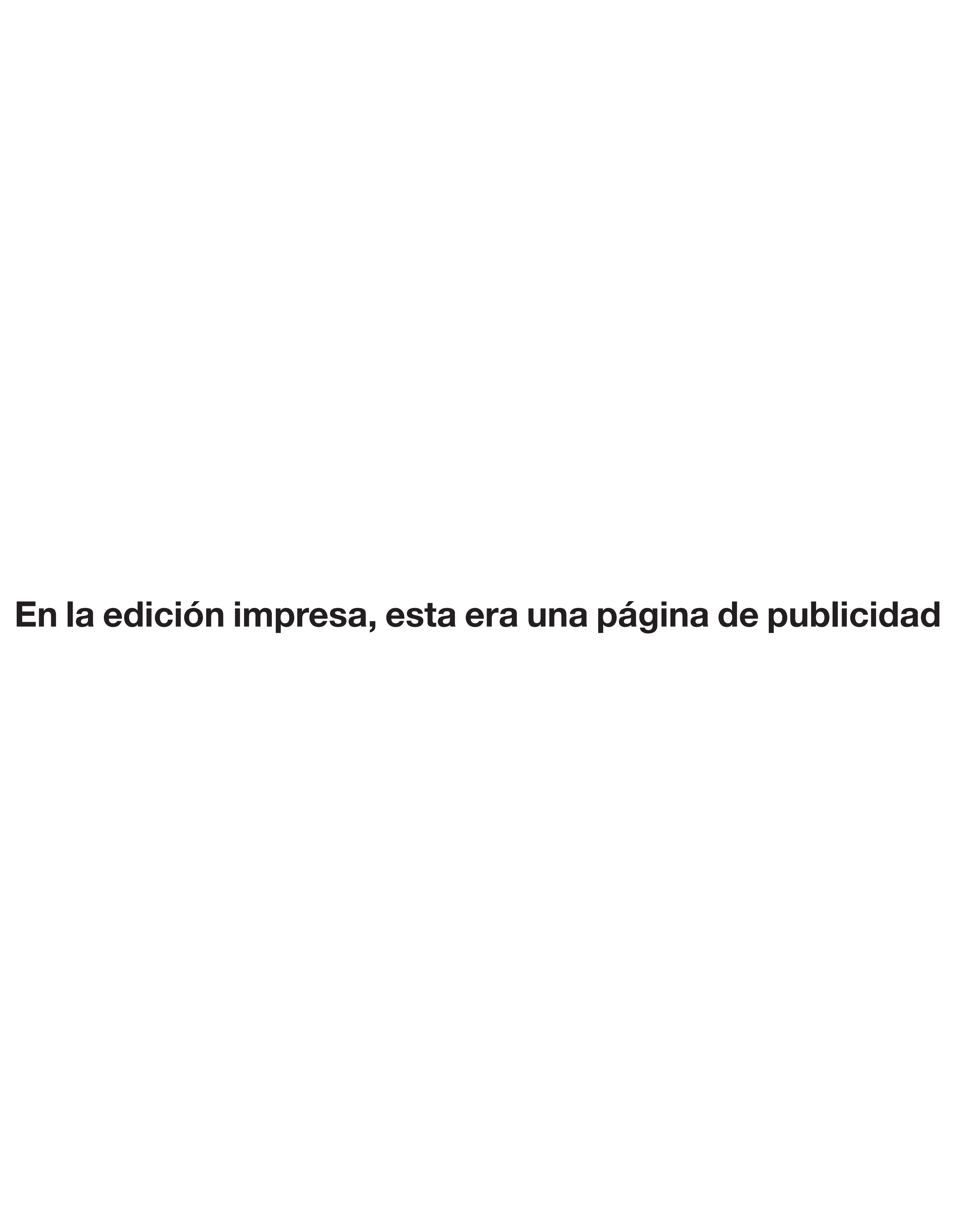
Cuando borras ficheros, un rastro de ellos queda en el disco. Si quieres evitar que alguien pueda encontrarlo y seguirlo, con este programa podrás llevar a cabo un borrado seguro y definitivo de todos y cada uno de los archivos almacenados en él, haciendo casi imposible la recuperación de los mismos.

WinDirStat 1.1.2

Saber el uso exacto que estás haciendo de un disco resulta muy útil para, por ejemplo, saber si aún tardarás tiempo en quedarte sin espacio, o si hay alguna carpeta con archivos monstruosamente grandes que ya no recordabas. Con este programa podrás llevar ese riguroso control sobre los discos.



Una completa supervisión del contenido de los discos duros del sistema ayuda a controlar todo el espacio disponible.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

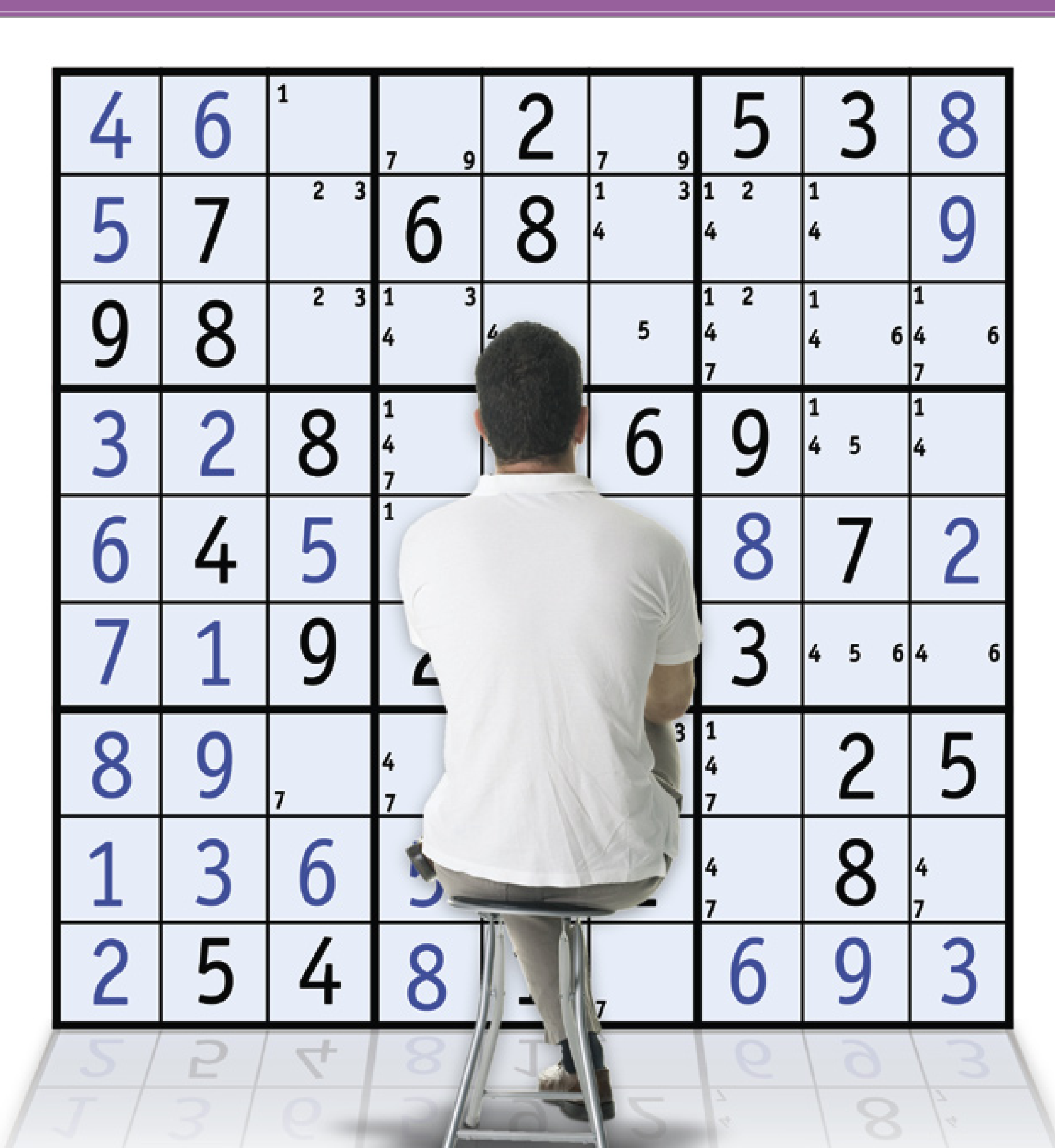


Foto: Stockxpert. Montaje: Computer Hoy.

¿En qué piensas?

Si te has enganchado a algún juego de lógica, lo más probable es que estés dándole vueltas, por ejemplo, al sudoku que has dejado a medio resolver en el periódico. Sea como fuere, proponemos algunas posibilidades para que no pares de pensar.

Casi siempre que se habla de juegos, mucha gente tiende a pensar en entretenimientos infantiles, más que en actividades propias de adultos, y en entretenimientos vacíos de contenido en vez de en completos y recomendables estímulos para la mente.

Sin embargo, y tal y como han demostrado interesantes propuestas como el popular Brain Training de Nintendo para su consola DS, jugar puede ser una actividad de lo más estimulante para el cerebro. Tanto que, de un tiempo a esta parte, este tipo de juegos se ha ganado el interés de muchas personas que quieren mantener su mente en buena forma.

Los juegos para pensar no son nada nuevo

No obstante, tampoco sería justo decir que este tipo de juegos son un invento moderno. Un ejemplo bastante evidente de ello es el ajedrez, juego que ha acompañado al hombre desde hace bastantes siglos y que, en cada partida, supone un formidable desafío para la inteligencia de los dos contrincantes.

Lo que sí que es cierto es que, si bien hasta hace poco tiempo éstos sólo despertaban el interés de una minoría, de un tiempo a esta parte raro es el día en que uno no se cruza con multitud de personas dando cuenta de sudokus, kakuros y otro tipo de desafíos mentales. Ya sea en cuadernillos, videoconsolas las portátiles, teléfonos móviles con soporte para videojuegos u otro tipo de aparatos, mucha gente aprovecha sus desplazamientos y otros momentos del día para poner a prueba su cerebro.

Es muy positivo tener un juego en el PC

Aunque todas esas posibilidades son muy, muy interesantes, lo cierto es que cada día pasamos horas y horas sentados frente al ordenador, ya sea por trabajo o por ocio. Por lo tanto, resulta muy interesante contar con algunos de estos juegos en el PC.

En este test hemos probado diez aplicaciones, divididas en cuatro grupos: sudoku, kakuro, mastermind y mahjongg, cuatro tipos de juegos muy populares entre los aficionados a los juegos de lógica. Como podrás comprobar cuando revises los resultados de la comparativa, verás que hemos probado por separado cada tipo de juegos, y es que no tiene mucho sentido comparar, por ejemplo, sudokus con

Sumario

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		6		9				
		8			7		2	
		5	6		8		1	
	9		4					1
8	2		9			3		
		4			2			5
	4			3				7
3						1		
7				5				6

Solución nº 234

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

2	3	4	5	6	7	8	9	1
7	1	9	4	2	8	5	6	3
6	8	5	3	9	1	4	7	2
5	9	3	2	4	6	1	8	7
1	6	7	8	5	9	3	2	4
4	2	8	7	1	3	6	5	9
8	5	2	9	3	4	7	1	6
3	7	1	6	8	2	9	4	5
9	4	6	1	7	5	2	3	8

Tampoco tienes que irte muy lejos para encontrar los mejores pasatiempos. Te están esperando en la página 48.



Servicios online, como www.dokakuro.com, te ofrecen nuevos juegos, así como otros tipos de rompecabezas numéricos.

mahjonggs o masterminds, ya que son distintos tipos de juegos, pese a que ambos supongan un interesante desafío para la mente del jugador.

¿Por qué son recomendables?

Son muchos los estudios que ensalzan las virtudes de este tipo de juegos. Desde luego, esta clase de desafíos obligan a ejercitar la mente, lo que hace que ésta sea más ágil en muchas ocasiones. Además, las pausas durante el trabajo para desconectar de la actividad que estás realizando tienen, en este tipo de programas, a un interesante aliado.

¿Son fáciles o difíciles?

En realidad son fáciles y difíciles. Todos los juegos que hemos probado, salvo el servicio online dedicado al kakuro, cuentan con varios niveles, de manera que es fácil dar con un nivel que se ajuste a lo que busca cada usuario en un momento dado.

Por norma general, para quienes van a enfrentarse a un determinado tipo de juego por primera vez, lo más recomendable es seleccionar el nivel más sencillo y, a ser posible, que opten por una aplicación que pueda ayudar al jugador a resolver el desafío de cada partida.

Sistemas de pistas

Sí, es tan maravilloso como suena, algunos programas pueden ayudarte a resolver el juego mediante pistas con las que irás despejando las incógnitas del tablero. Aunque es más interesante resolver el juego sin necesidad de ayuda, lo cierto es que, en algunas ocasiones, cuando el jugador cree haber llegado a un punto sin solución, una ayudita es lo mejor para evitar la frustración que puede provocar el tener que dar una partida por perdida y, claro, abandonarla.

Hay que distinguir entre pistas y ayudas

Eso sí, ten en cuenta que, según el tipo de juego, puede que no sea necesario optar por pistas. En vez de ello es posible que tengas suficiente ayuda con otro tipo de funciones, como la anotación automática de las posibilidades en cada recuadro de sudoku o kakuro. Esto no es, en realidad, una pista, sino más bien la automatización de una tarea.

Para utilizar este tipo de funciones, tan solo tendrás que consultar entre las opciones de ayuda de los juegos que las tienen.

Otros tipos de juegos

No nos hemos olvidados de crucigramas y autodefinidos, rompecabezas, versiones digitales del cubo de Rubik y tantos otros desafíos para la mente. Somos conscientes de que cada persona tiene un tipo de juego favorito y, claro, tendremos en cuenta esas preferencias (que nos podéis hacer llegar por los medios habituales) para que, en un futuro próximo, llevemos a cabo nuevas comparativas sobre este tipo de software. Nosotros, claro, encantados de jug... digo de probar.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Aunque ser redactor en Computer Hoy significa que cualquier día puedes hacer cualquier cosa (esto, he de aclarar, es algo formidable si te gusta aquello a lo que te dedicas), todos tenemos asociadas algunas secciones de la revista. En mi caso son Software y Juegos. Así que ya puedes hacerte una idea de lo bien que me lo he pasado preparando esta comparativa. Sobre todo si, además, contamos con el detalle de que me encantan los juegos de lógica.

Gracias al test he aprendido a jugar a kakuro, he podido dedicar horas de trabajo a resolver algún que otro sudoku y me he divertido mucho con mastermind y mahjongg.

Y, para los malpensados, no he tardado más que en otras ocasiones en terminar mi trabajo. Al contrario, despejar la cabeza con una partidita de vez en cuando me ha ayudado a llevar un buen ritmo de trabajo.

Así que he confirmado lo que ya sospechaba: estos juegos no son para dedicarles horas, pero sí pequeñas (y productivas) pausas frente al PC.

Comentarios sobre el test

En este apartado te contamos todo lo relacionado con el test que no tiene cabida en los resultados del mismo (como las impresiones personales, las sorpresas que nos hemos encontrado, etcétera), así como algunas consideraciones que te ayudarán a entender por qué hemos escogido los programas y servicios del test, así como las pruebas que les hemos hecho pasar a todos.

Sudoku vs. todo lo demás

Aunque hasta cierto punto lo suponíamos, al llevar a cabo la selección de aplicaciones para el test nos ha llamado la atención la cantidad de aplicaciones que hay para jugar a sudoku en el PC. Sobre todo, resulta llamativo si tenemos en cuenta que, en el resto de tipos de juegos, pese a ser también muy populares, la oferta (especialmente la gratuita) no llega ni a la décima parte.

Es cierto, sí, que el sudoku se puso de moda hace algo más de dos años y que, desde entonces, el número de aficionados a este divertido puzzle matemático no ha hecho más que crecer. Sin embargo, otros como mastermind o mahjongg cuentan con muchos más años de experiencia y, por lo tanto, con un montón de usuarios de PC que, a buen seguro, han jugado más de una partida a alguno de ambos juegos. El kakuro, por su parte, sí que es posterior al sudoku, pero su nivel de dificultad, algo por encima de la del sudoku, unido a un cierto parecido en la mecánica de los dos juegos, lo convierten en el juego ideal para quienes terminen por cansarse de los sudokus.

Interfaces psicotrópicas

Si bien en el caso de sudokus y kakuros el tablero de juego en las aplicaciones probadas se ajusta bastante al estándar, no ocurre lo mismo con los mahjonggs y, sobre todo, con alguno de los juegos de mastermind de la comparativa. A priori, no lo reseñamos como algo negativo, ya que para los gustos se inventaron los colores. Para que entiendas a qué nos referimos, te recomendamos que no dejes de dar un vistazo en profundidad a las imágenes de los programas que te mostramos en el apartado “Detalles de los productos” de la página 30. Seguro que después de verlo entenderás perfectamente de qué hablamos.



El servicio iGoogle te permite añadir este tipo de juegos a tu página de inicio. Aprende cómo hacerlo en la página 64.

Cómo se juega a...

Sudoku



La mecánica del juego es muy simple. Como puedes ver, el tablero de sudoku está formado por una cuadrícula de 9 por 9 recuadros. Es decir, 9 filas y 9 columnas con 9 recuadros cada una. Además, si te fijas bien, verás que el tablero está dividido en 9 bloques de 3 por 3 recuadros. Tu objetivo es rellenar la cuadrícula de manera que cada fila. cada columna y cada bloque de 3 por 3, contenga los números que van desde el 1 hasta el 9.

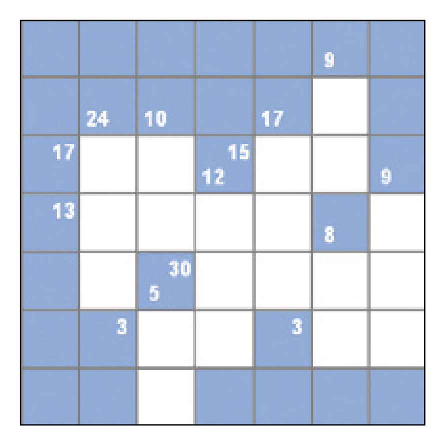
Eso sí, ningún número se puede repetir en una fila, columna ni bloque, de manera que sólo hay una combinación adecuada de números.

Para resolverlo tienes que ir descartando posibilidades en cada casilla, evaluándola en el conjunto de su fila, columna y bloque. De esta manera, tarde o temprano encontrarás alguna celda en la que tan solo puedes añadir un número concreto.

Es importante que no te precipites, que compruebes si al añadir un número provocas una repetición o, en caso de dudas, que utilices la función de anotación "a lapiz" para poder comprobar si se te ha escapado algún recuadro en el que sólo puedes añadir un número.

Las anotaciones en las casillas te ayudarán en los descartes.

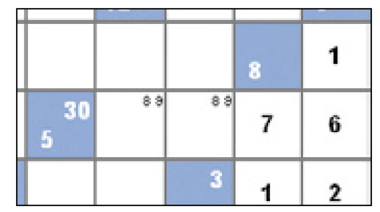
Kakuro



De mecánica parecida al sudoku, en el kakuro lo que debes lograr es averiguar la combinación adecuada de números del 1 al 9 para sumar el valor que se expresa en varios de los recuadros del tablero, siempre de arriba a abajo y de izquierda a derecha. Por ejemplo, el recuadro de la imagen con un 5 y un 30, indica que las dos casillas en blanco que hay debajo deben sumar 5 y las cuatro que tiene a la derecha deben sumar... sí, exacto, 30.

Al igual que ocurre con los sudokus, un número no puede repetirse ni en una fila ni en una columna (a no ser que haya algún recuadro de resultados entre medias.

El truco para solventar este tipo de puzzle númérico consiste en buscar aquellos casos en los que sólo se puede dar una combinación. Por ejemplo, 17 en 2 casillas sólo puede ser 8+9, 16 es 7+9, 3 es 1+2, 4 es 1+3... y lo mismo ocurre con algunas combinaciones de 3 o más números. Por ejemplo, 6 en 3 casillas sólo puede ser 1+2+3. 30 en 4 es 9+8+7+6 y así muchos más.



En el kakuro también puedes hacer anotaciones "a lapiz" en las casillas

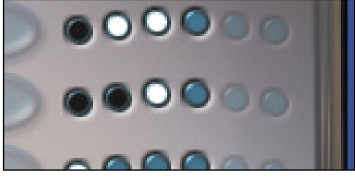
Mastermind



Muy, muy de moda en los setenta y a principios de los ochenta, mastermind es un desafío en el cual debes averiguar la combinación de cuatro colores oculta en la parte superior del tablero. Lo habitual es jugar con 6, 7 u 8 colores y contar con entre 10 y 14 intentos. La mecánica es sencilla. Empiezas marcando una primera combinación en el tablero y, tras hacerlo, empleas la función de chequeo para comprobar tus aciertos.

Estos se indican en la columna de la derecha. Un punto negro (los colores pueden variar según el programa) te indica que hay una ficha del color adecuado en la posición adecuada, mientras que una blanca te avisa de que hay una ficha del color adecuado pero en una casilla incorrecta. Ojo, ten en cuenta que la posición de los puntos blancos y negros no tiene porqué corresponder con la de los aciertos que te indica en el tablero.

Con esa ayuda debes ir descartando y confirmando fichas y posiciones hasta, si lo haces bien, dar con la combinación de colores correcta y, de esta manera, ganar finalmente la partida de mastermind.



Los puntos blancos y negros te indican el número y tipo de aciertos.

Mahjongg



Pese a tratarse de un juego de tablero, resulta casi imposible encontrarlo en tiendas de juegos y juguetes, por lo que los aficionados han optado por recurrir a versiones electrónicas de este entretenimiento.

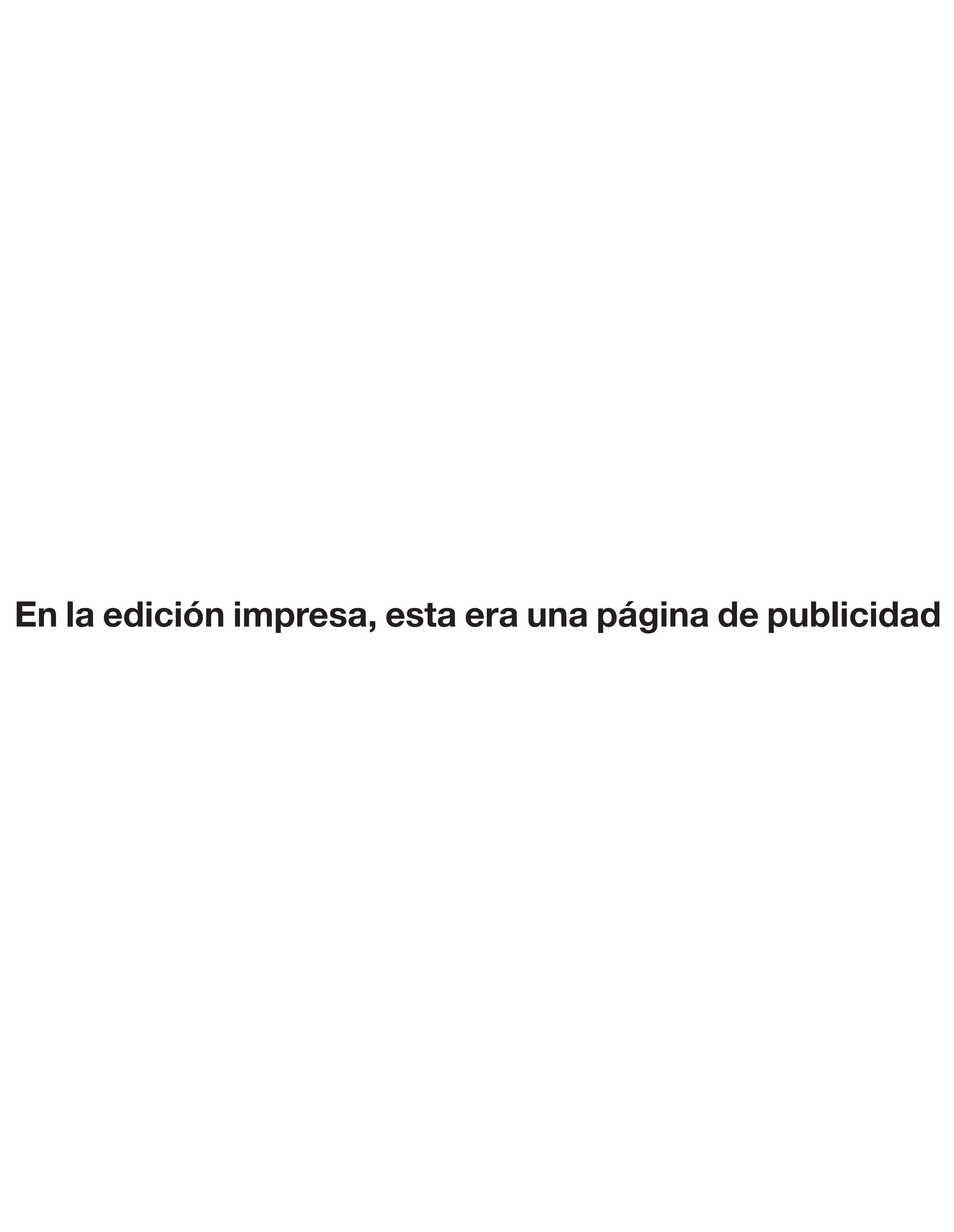
La técnica de juego es, al menos en principio, muy sencilla: tienes que eliminar las fichas por parejas, preferiblemente empezando por las que se encuentran en la parte superior del tablero, hasta conseguir dejar la mesa limpia de éstas, momento en el que habrás ganado la partida, al no haberte quedado con el tablero bloqueado.

Es condición imprescindible para poder seleccionar una ficha que, al menos, uno de sus dos lados no esté bloqueado (izquierdo y derecho, que tenga fichas arriba o abajo no importa, pero sí que las tenga encima, pues éstas impiden que veas las que están debajo).

Aunque a veces es imposible, la única manera de conseguir terminar un juego es eliminar, siempre que puedas, las fichas más altas en el tablero, es decir, las que ocultan más fichas bajo ellas y que, por tanto, imposibilitan emplearlas.



El contador te indicará el número de parejas posibles y las totales.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 40

Sudoku

		1º	Nota	2º	Nota	3º	Nota
Fabricante		**Claytopia**		**Angus Johnson**		**AFGames**	
Distribuidor		Claytopia		Angus Johnson		AFGames	
Programa		Chisay Sudoku		Simple Sudoku		Sudoku x8 V2.0	
Tipo de juego		Sudoku		Sudoku		Sudoku	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 Mhz, 128 Mb		Pentium II 400 Mhz, 128 Mb		Pentium II 400 Mhz / 64 Mb	
Sistema operativo mínimo		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita, www.claytopia.net/getdownload.php?DownloadId=7		Aplicación gratuita, http://angusj.com/sudoku/sudoku_setup.exe		Aplicación gratuita, www.ocio.ingel.com.ar/juegos/sudoku2.zip	
Manejo	**18,00%**		**6,94**		**6,14**		**5,17**
Manual	4,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	5,00%	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,00
Función de ayuda	4,00%	Completa	7,50	Normal	4,50	Escasa	2,00
Iniciación: primeros pasos	5,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Funciones	**60,00%**		**8,43**		**7,90**		**5,43**
Cantidad de juegos	10,00%	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00
Niveles de juego	6,00%	Tres (fácil, medio y difícil)	6,00	Cinco (sencillo, estándar, difícil, experto y extremo)	9,00	Tres (fácil, medio y difícil)	6,00
¿Es posible crear/editar partidas?	8,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Tiene función de "pistas"?	7,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene función de resolución automática?	6,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Bloquea las jugadas incorrectas?	7,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Tiene cronómetro?	6,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Es posible guardar una partida "a medias"?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Permite imprimir juegos?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Instalación	**13,00%**		**9,69**		**9,69**		**10,00**
Proceso de instalación y ayuda	13,00%	Sencilla, ayuda muy completa	9,69	Sencilla, ayuda muy completa	9,69	No requiere instalación	10,00
Servicio	**9,00%**		**2,22**		**1,33**		**2,22**
Teléfono de ayuda	5,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	4,00%	www.claytopia.net	5,00	http://angusj.com/sudoku	3,00	www.ocio.ingel.com.ar	5,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,77**		**7,23**		**5,69**
Calidad		**Notable → 7,77**		**Notable → 7,23**		**Bien → 5,69**	
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 40

Mastermind

		1º	Nota	2º	Nota	3º	Nota
Fabricante		**CyLog Software**		**Fun Factory**		**Valentin Iliescu**	
Distribuidor		CyLog Software		Fun Factory		Valentin Iliescu	
Programa		CyberMind v1.0		Absolute Mastermind v1.4		Master Mind 1.0	
Tipo de juego		Mastermind		Mastermind		Mastermind	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 Mhz / 128 Mb		Pentium III 800 Mhz / 128 Mb		Pentium II 400 Mhz / 64 Mb	
Sistema operativo mínimo		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita, www.cylog.org/files/cmind10.zip		Aplicación gratuita, http://w1.435.telia.com/~u43509556/a-mind.zip		Aplicación gratuita, http://www.valil.com/netcf/Mastermind.zip	
Manejo	**18,00%**		**4,67**		**4,56**		**3,33**
Manual	4,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	5,00%	Normal	5,00	Intuitiva	7,00	Normal	5,00
Función de ayuda	4,00%	Completa	6,00	Escasa	3,00	No tiene	0,00
Iniciación: primeros pasos	5,00%	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00
Funciones	**60,00%**		**5,43**		**4,27**		**2,67**
Cantidad de juegos	10,00%	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00
Niveles de juego	6,00%	Tres (seis, ocho y diez colores)	6,00	Tres (sencillo, medio y difícil)	6,00	Seis (uno, dos, tres, cuatro, cinco y seis colores)	10,00
¿Es posible crear/editar partidas?	8,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene función de "pistas"?	7,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene función de resolución automática?	6,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Bloquea las jugadas incorrectas?	7,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene cronómetro?	6,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es posible guardar una partida "a medias"?	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite imprimir juegos?	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**13,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Proceso de instalación y ayuda	13,00%	No requiere instalación	10,00	No requiere instalación	10,00	No requiere instalación	10,00
Servicio	**9,00%**		**0,89**		**1,78**		**1,78**
Teléfono de ayuda	5,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	4,00%	www.cylog.org/games_1.asp	2,00	http://web.telia.com/~u43509647	4,00	www.valil.com	4,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,48**		**4,84**		**3,66**
Calidad		**Bien → 5,48**		**Suficiente → 4,84**		**Suficiente → 3,66**	
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

Kakuro

1º	Nota	2º	Nota
Alejote		**Kakuro.cc**	
Alejote		Kakuro.cc	
Alejote.com		Kakuro v1.0	
Kakuro		Kakuro	
Pentium 200 Mhz, 64 Mb		Pentium II 450 Mhz / 128 Mb	
Windows 98		Windows 98	
Servicio online		Descarga	
-		Aplicación gratuita, http://kakuro.cc/download/kakuro_v1.exe	
	6,86		5,17
Completo	7,00	No tiene	0,00
Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,00
Escasa	2,00	Escasa	2,00
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
	5,20		3,10
Ilimitados	10,00	300 juegos con actualizaciones	3,00
Uno (predeterminado)	2,00	Tres (fácil, intermedio y difícil)	6,00
No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00
	10,00		10,00
No requiere instalación	10,00	No requiere instalación	10,00
	3,11		2,67
-	0,00	-	0,00
www.alejote.com	7,00	www.kakuro.cc	6,00
	5,94		4,33
Bien ➜	**5,94**	**Suficiente** ➜	**4,33**
Gratuito		**Gratuito**	

Mahjongg

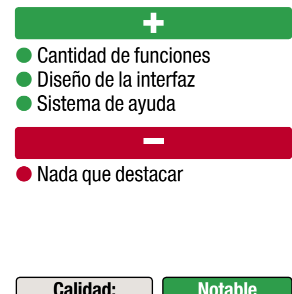
1º	Nota	2º	Nota
Reto Schoelly		**CyLog Software**	
Reto Schoelly		CyLog Software	
MahJongg Solitaire 3D		MyJongg v2.0 beta	
Mahjongg		Mahjongg	
Pentium II 400 Mhz / 128 Mb		Pentium III 800 Mhz / 128 Mb	
Windows 98		Windows 98	
Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita, www.reto-schoelly.de/mahjongg3d/MahJongg3D.exe		Aplicación gratuita, www.cylog.org/files/mj200b.zip	
	5,25		3,89
No tiene	0,00	No tiene	0,00
Normal	6,50	Intuitiva	7,00
Escasa	3,00	No tiene	0,00
Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00
	3,43		3,27
Ilimitados	10,00	Más de 65.000 juegos	10,00
Tres (castillo, muralla china y tortuga)	6,00	Tres (tablero pequeño, grande y personalizado)	6,00
No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00
	9,69		10,00
Sencilla, ayuda muy completa	9,69	No requiere instalación	10,00
	2,22		0,89
-	0,00	-	0,00
www.reto-schoelly.de/mahjongg3d	5,00	www.cylog.org/games_7.asp	2,00
	4,47		4,04
Suficiente ➜	**4,47**	**Suficiente** ➜	**4,04**
Gratuito		**Gratuito**	

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

1º Chisay Sudoku



Si te gustan los sudokus, entonces seguro que disfrutarás empleando este juego, puesto que es, con diferencia, aquel con el que más fácilmente te olvidarás de que estás empleando un ordenador y, por tanto, con el que más sencillo te resultará centrarte en la partida.
No obstante, en caso de que decidas poner a prueba todas sus funciones, podrás comprobar por ti mismo el motivo de que haya obtenido la primera posición del test. Y es que funciones, ayudas y complementos no le faltan.



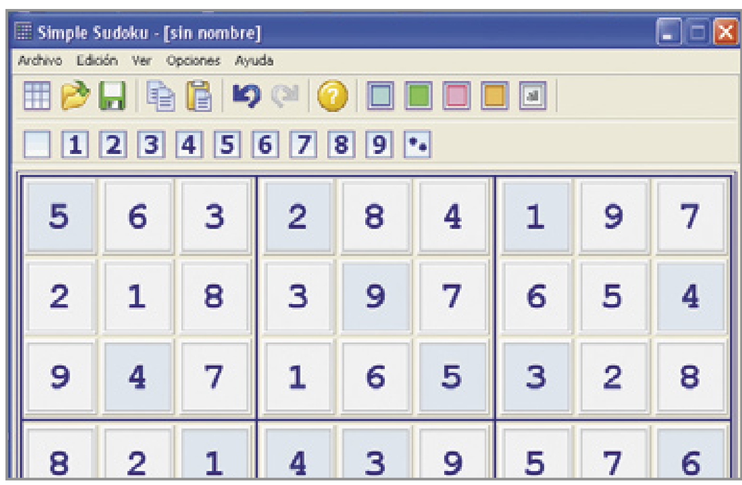
+
- Cantidad de funciones
- Diseño de la interfaz
- Sistema de ayuda

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor. Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a www.claytopia.com

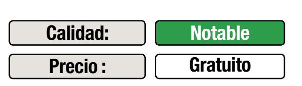
2º Simple Sudoku



En el extremo contrario de Chisay Sudoku, este programa sí que se empeña en aprovechar al máximo todas las funciones que puede ofrecer un programa de ordenador con respecto a un cuadernillo de sudokus. Con él puedes tanto resolver alguno de los rompecabezas que te plantea como utilizar sus múltiples funciones de ayuda para resolver un sudoku que se te haya atravesado (el del periódico, por ejemplo). El sistema de pistas y ayudas es el más completo de cuantos hemos probado hasta el momento.

+
- Cinco niveles de juego
- Sistema de ayuda
- Manejo muy sencillo

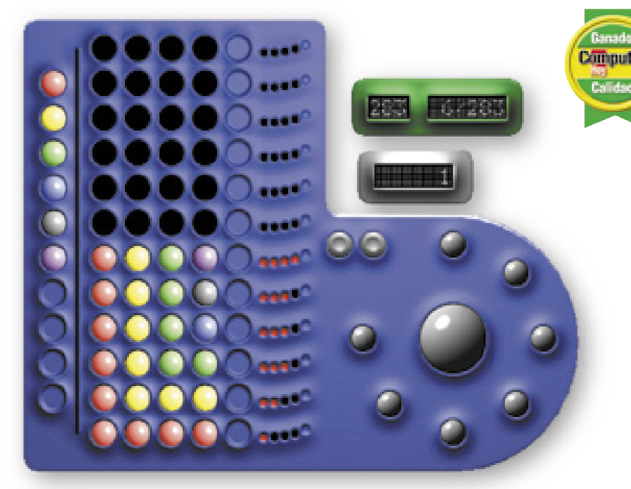
–
- Nada que destacar



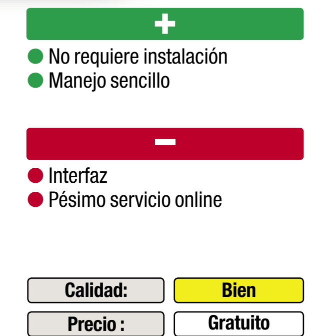
Calidad:	Notable
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor. Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a http://angusj.com/sudoku

1º CyberMind v1.0



El principio con este programa, es decir, los primeros minutos, pueden resultar un tanto frustrantes, sobre todo porque no se indican en ningún punto las funciones de cada uno de sus botones, ni el modo en que se añaden las esferas de colores a los recuadros del tablero. Una vez pasado ese primer momento, cuando la curiosidad empuja al usuario a probar por sí mismo las funciones y los controles, se encuentra con un programa sencillo, fácil de emplear y que permite jugar una partida sin ninguna complicación.



+
- No requiere instalación
- Manejo sencillo

–
- Interfaz
- Pésimo servicio online

Calidad:	Bien
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor. Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a cylog.com/games_1.asp

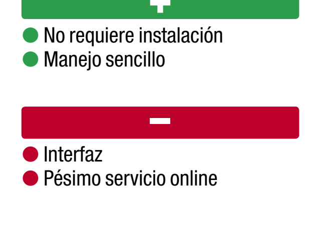
2º Absolute Mastermind v1.4



El diseño del tablero de este juego es, al menos para nosotros, un tanto rebuscado. Y si lo unimos a la, a ratos, machacona música de fondo, el juego puede llegar a convertirse en una experiencia audiovisual un tanto peculiar. Es cierto, no obstante, que una vez familiarizado con la interfaz (y probablemente tras desactivar la música), resulta bastante cómodo de emplear, tanto que puede engancharte hasta el punto de mantenerte jugando partida tras partida sin llegar a ser consciente del paso del tiempo.

+
- No requiere instalación
- Manejo sencillo

–
- Interfaz
- Pésimo servicio online



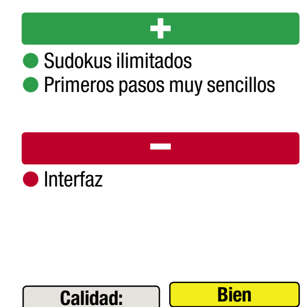
Calidad:	Suficiente
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor. Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a http://web.telia.com/~u43509647

3º Sudoku x8 V2.0



Entre Pinto y Valdemoro o, más concretamente, entre Chisay Sudoku y Simple Sudoku, se encuentra este programa con el que podrás enfrentarte a cualquiera de sus puzzles, con o sin ayuda, además de probar tableros de distintos tamaños, experimentar nuevos y originales modos de juego y, para los amantes de la competición, enfrentarte a quien quieras en la modalidad para dos jugadores. En general es bastante recomendable, sólo flojea un poco por el diseño de su interfaz, algo por detrás de las de sus rivales.



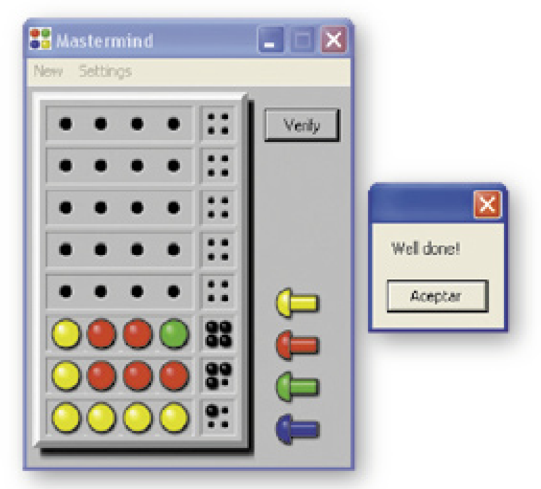
+
- Sudokus ilimitados
- Primeros pasos muy sencillos

–
- Interfaz

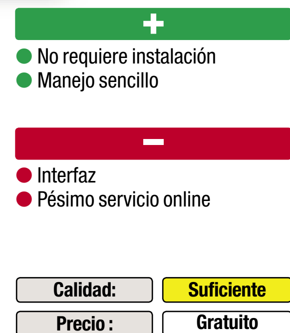
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obternerla bajándola desde la página web de su autor. Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a www.ocio.ingel.com.ar

3º Master Mind 1.0



En comparación con los otros dos programas de esta categoría, se puede decir que Master Mind es un claro homenaje al minimalismo, un ejemplo de lo poco que hace falta para que algo funcione (y, además, lo haga bien).
Quizá peca, en todo caso, de carecer de algunas funciones básicas (su menú de configuración parece haber sufrido un expolio que lo ha reducido a la mínima expresión), por lo que los amantes de ajustar configuraciones al máximo poco podrán hacer con este sencillísimo programa.



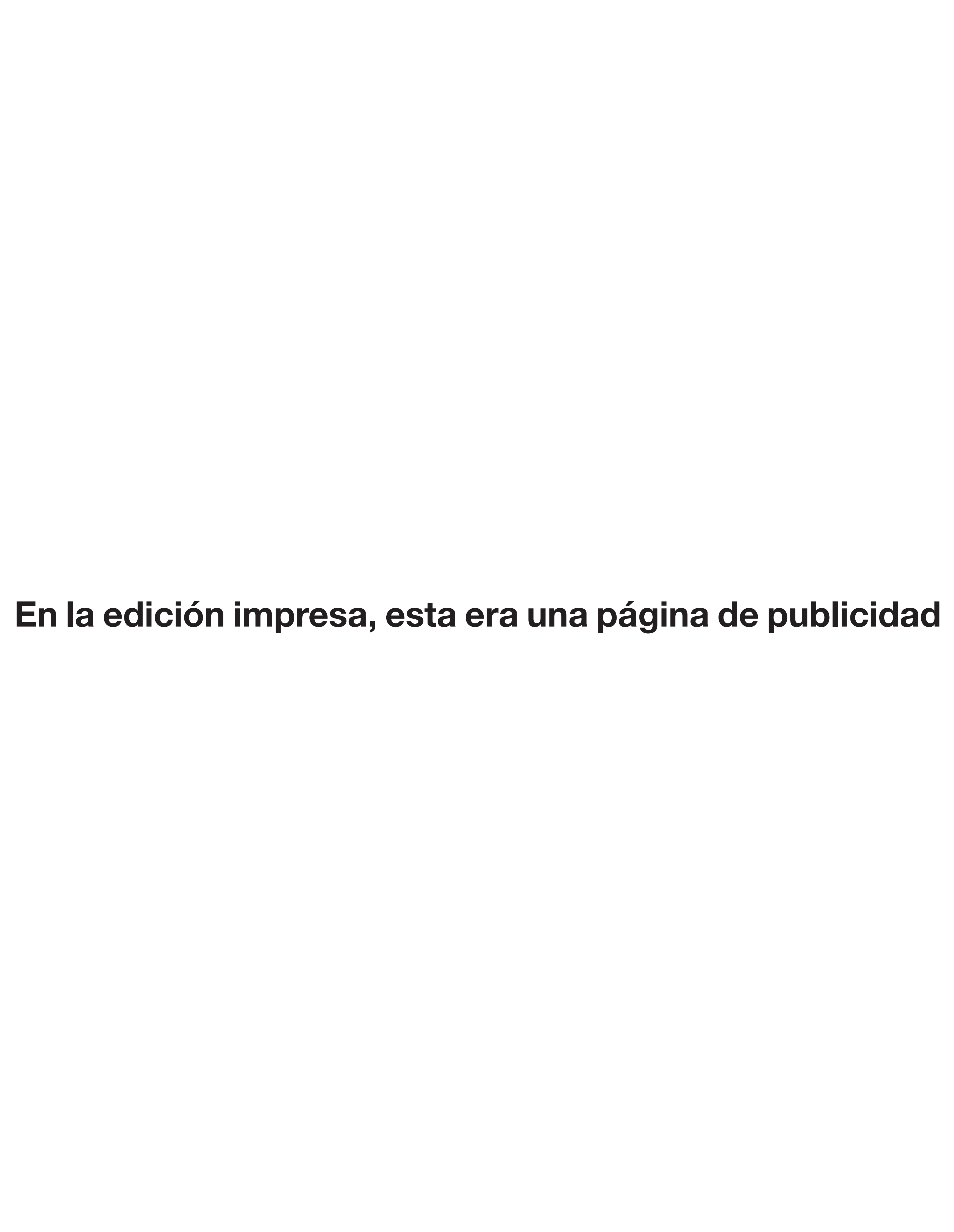
+
- No requiere instalación
- Manejo sencillo

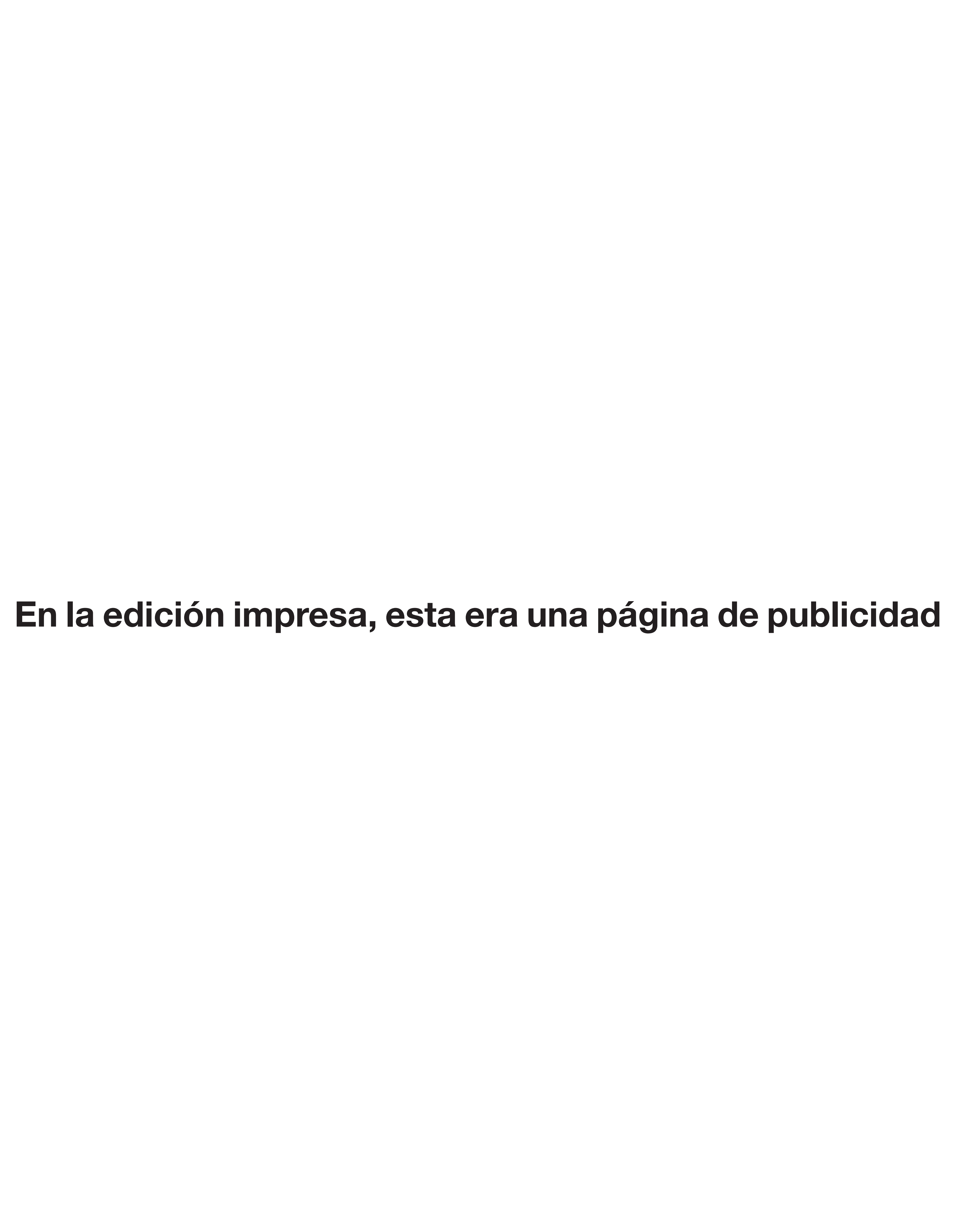
–
- Interfaz
- Pésimo servicio online

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obternerla bajándola desde la página web de su autor. Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a www.valil.com

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

1º Alejote.com

Lo primero que debes visitar en este servicio online (sobre todo si nunca antes has jugado a kakuro) es su guía de juego que, además, se acompaña de un ejemplo práctico en el que el sistema resuelve un tablero entero, indicándote cómo ha averiguado el número correcto en cada caso. Una vez que estés listo para intentarlo, tan solo tendrás que decirle al sistema que genere un juego para ti y, antes de darte cuenta, estarás sumando y restando y, quizá, preguntándole al sistema si vas en la dirección adecuada.

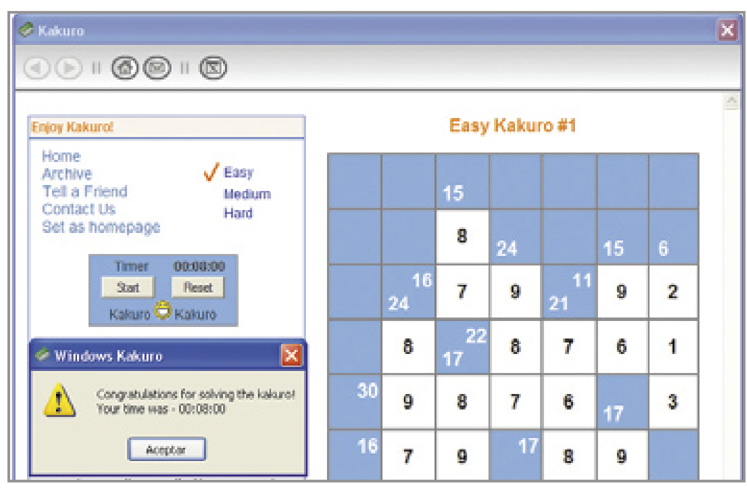
+
- Kakuros ilimitados
- No requiere instalación

–
- Sólo tiene un nivel de juego
- No tiene cronómetro

Calidad:	Bien
Precio :	Gratuito

Este servicio es gratuito y sólo puedes emplearlo a través de Internet.
Para obtener más información, así como para utilizarlo, ve a la página www.alejote.com

2º Kakuro v1.0



Otro interesante ejemplo de una interfaz que te permite olvidarte de que estás empleando un ordenador y te hace pensar únicamente en el juego (lo cual, al final, es su objetivo). Es sencillo de manejar y ofrece distintos niveles de desafíos, por lo que seguro que encontrarás algunos que se ajusten bien a tu nivel. Su único gran problema es que cuenta con solo 300 puzzles, lo que, para un buen aficionado, puede ser flor de un día. Cabe esperar que en próximas versiones crezca (y mucho) dicha colección de juegos.

+
- Interfaz muy sencilla
- No requiere instalación

–
- Sólo tiene 300 kakuros

Calidad:	Suficiente
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor.
Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a www.kakuro.cc

1º Mahjongg Solitaire 3D



Uno de los elementos que hacen que a la gente le guste el mahjongg es el atractivo diseño de sus fichas, con un aspecto oriental que hace que haya personas que aprendan a jugarlo sólo por poder emplearlas. Los creadores de este juego lo saben hasta el punto de que han antepuesto (sin pasarse, eso sí) el diseño a la sencillez de manejo. Así, el diseño en 3D de las fichas y el tablero a veces ocasionan que sea imposible distinguir bien algunas fichas. Eso sí, por lo demás es un programa muy recomendable.

+
- Diseño muy atractivo
- Juegos ilimitados

–
- La perspectiva a veces impide ver algunas fichas

Calidad:	Suficiente
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor.
Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a www.reto-schoelly.de/mahjongg3d

2º MyJongg v2.0 beta



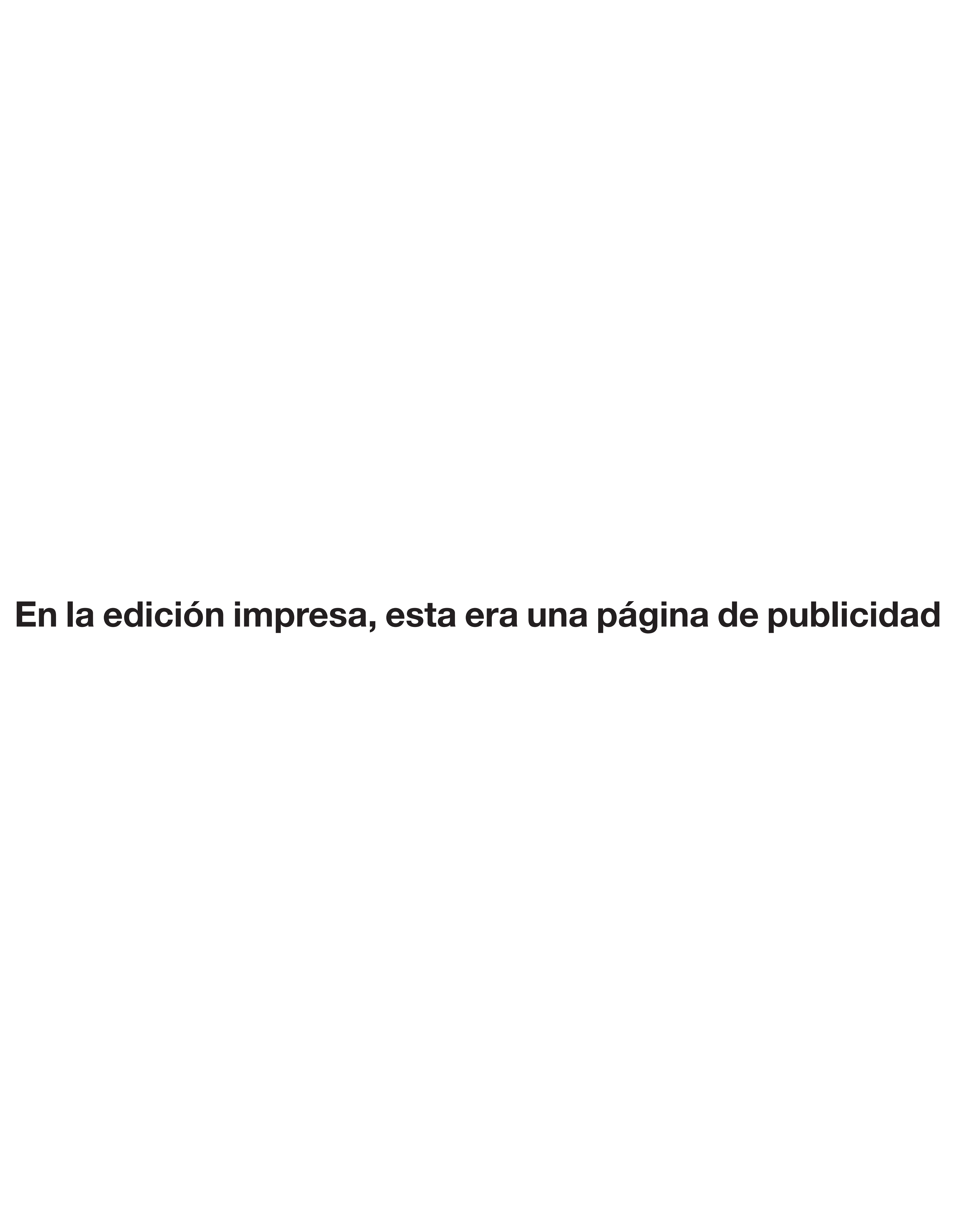
Este es el contrapunto perfecto a Mahjongg Solitaire. Como puedes ver, las concesiones al diseño son... nulas. Eso sí, no se entiende que no hayan aprovechado un poco mejor el espacio de juego, llenándolo por completo (o casi) con las fichas, en vez de reducirlas a un tamaño en el cual, si tienes el monitor configurado a una resolución elevada, es posible que no llegues a distinguir adecuadamente las fichas.
Una vez superado eso (o modificada la resolución), resulta muy sencillo de manejar.

+
- No requiere instalación
- Interfaz intuitiva

–
- Pocas funciones

Calidad:	Suficiente
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla bajándola desde la página web de su autor.
Para obtener más información, así como para descargarlo, ve a cylog.com/games_7.asp


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Resolvemos tus

Son muchas las cartas, con preguntas sobre todo tipo de cuestiones relacionadas con software, que llegan a nuestra redacción. En esta sección de la revista damos respuesta a las dudas más frecuentes que te pueden surgir. Si tienes algún problema con el sistema operativo o un programa, escríbenos.

Reducir el tamaño del escritorio

VMWare 6.0

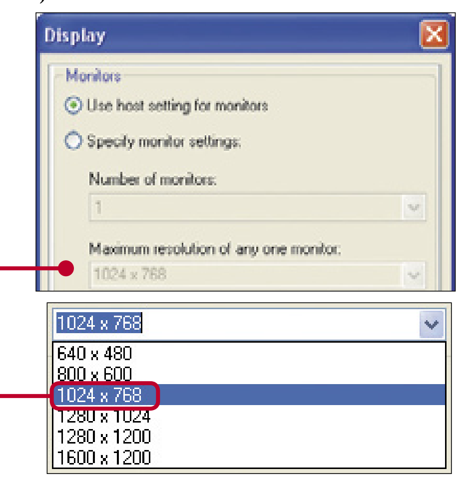
Pregunta: Acabo de instalar una versión de Linux en mi máquina virtual VMWare y, aunque todo funciona correctamente, tengo un problema importante: la resolución de la pantalla de la máquina virtual Linux es enorme. Esto me obliga a estar utilizando constantemente las barras de desplazamiento de VMWare para ir a las diferentes partes del escritorio de Linux. Aunque he intentado cambiar la resolución de la pantalla en Linux para corregir esto, no hay forma de arreglarlo. ¿Qué puedo hacer? Mi resolución física de pantalla es de 1.280 x 1.024, el Linux virtual me sale a 2.048 x 1.536 (creo que es el máximo que da mi tarjeta) y lo quiero a 1.024 x 768, para poder trabajar bien. / Laura Ponts (email)

Respuesta: En ciertas ocasiones y combinaciones entre el sistema anfitrión y el huésped, los entornos de virtualización no transmiten la información correcta al huésped. Este parece ser tu caso. En lugar de enviar la resolución que tienes en pantalla en tu Windows real (1.280 x 1.024 píxeles) has creado un Linux "extragrande" con el máximo posible que admite la máquina virtual. No obstante, en VMWare existe una forma de limitar la resolución de pantalla de forma definitiva, estableciendo un máximo para la máquina virtual, con independencia de lo que ofrezca el hardware real.

1 Aunque puedes realizar este cambio en cualquier momento, incluso cuando la máquina virtual ya haya sido creada, es preferible que lo hagas antes de la instalación, ya que algunos sistemas "se toman muy mal" que les cambies el hardware de forma severa entre un inicio y el siguiente. En cualquier caso, con la máquina virtual detenida, haz click en la pestaña correspondiente Linux 2.6, y luego realiza un doble click en Display.

2 Se abrirán las opciones de configuración de la pantalla.
En primer lugar deberás hacer click en Specify monitor settings. Luego despliega la lista Maximum resolution of any one monitor: y elige, entre las posibilidades mostradas, la resolución máxima que quieres que alcance el monitor de la máquina virtual, por ejemplo.
Confirma el cambio con OK.

3 Inicia el sistema huésped de nuevo con ▷ y habrás resuelto el problema. Si el sistema no se inicia, inténtalo con la línea de comandos (en el caso de Linux) y en modo seguro en el caso de Windows, para reducir la resolución real del escritorio hasta el valor máximo que has establecido. Eso debería zanjar la cuestión.



Crear imágenes del sistema virtual

VMWare 6.0

Pregunta: Desde hace algunos meses utilizo VMWare para crear máquinas virtuales de Windows XP (casi siempre), lo que me permite experimentar con software sin miedo a las consecuencias o a las equivocaciones. Para ello utilizo con frecuencia las imágenes (snapshots) de los diferentes estados del sistema, ya que me permiten volver a cualquier punto, antes o después de la instalación de un programa. Pero justo aquí es donde tengo el problema. A pesar de que tengo un PC con procesador de doble nucleo, VMWare tarda muchísimo en restaurar cada imagen. ¿No hay forma de acelerar ese proceso? / Teresa Santos (email)

Respuesta: De hecho la hay. De forma predeterminada, VMWare emplea la creación y restauración de snapshots (imágenes del estado de la máquina virtual) en segundo plano. Esto significa que puedes seguir trabajando mientras se crea o restaura la imagen. La desventaja de este sistema es que los procesos de restauración/creación son más lentos, debido a que la máquina virtual en sí está consumiendo recursos. Sin embargo existe la posibilidad de acelerar las restauraciones/creaciones reconfigurando VMWare de forma que lo haga de manera exclusiva. Es decir, no podrás hacer nada mientras dura el proceso, pero a cambio este tardará mucho menos (generalmente no llegará al minuto).

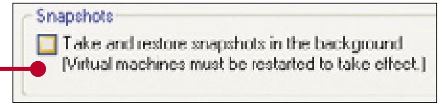
1 Para cambiar esta configuración es preferible que la máquina virtual, cuyo comportamiento de restauración/creación de imágenes quieras cambiar, esté detenida. De lo contrario, deberás reiniciarla de nuevo para validar los cambios. En cualquier caso, presiona Ctrl+Alt para liberar el cursor si la máquina virtual está en marcha, y luego haz click en Edit y Preferences....

2 Activa la pestaña Priority. En ella encontrarás la entrada necesaria, que deberás desactivar con un click.
Haz click en OK y, si es necesario, reinicia tu máquina virtual en este momento. De lo contrario, iníciala con ▷ Start this virtual machine.

3 Ahora, cuando crees una imagen (snapshot) de un estado de la máquina virtual con VM, Snapshot y Take Snapshot..., verás la siguiente ventana:



en lugar del mensaje que tenías hasta este momento en la barra de estado: Saving virtual machine state... 11% complete y no podrás trabajar mientras dura la creación. Lo mismo ocurrirá con la restauración. Será mucho más rápida, pero deberás esperar.





Dirección postal: C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Email : expertos@computerhoy.com
Fax: 902 11 86 31

Dudas frecuentes en programas de virtualización

Corregir las propuestas del asistente de creación de VMs

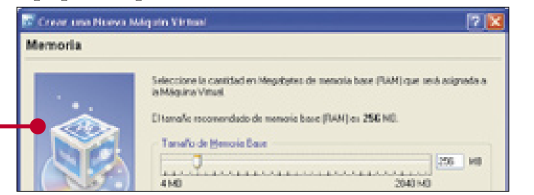
VirtualBox 1.5

Pregunta: **Hola y enhorabuena por la revista ante todo. Os quería consultar un pequeño problema que me ha surgido utilizando VirtualBox. Desde hace algún tiempo tengo interés por el sistema operativo Linux, pero no quiero instalarlo en mi PC (con Windows XP) por ahora, porque necesito los programas de Windows para el trabajo. Así que he creado una máquina virtual para Kubuntu. Sin embargo, tengo muchos problemas con ella y no termina de funcionar correctamente. Especialmente cuando empleo programas un poco más "grandes", como GIMP, el sistema se cuelga. No tengo gran experiencia en máquinas virtuales y utilicé el asistente para la creación de la misma, pero me da la impresión que hay ajustes que puedo mejorar. ¿Cómo evito los constantes "cuelgues"?** / Roberto Juanes (Albacete)

Respuesta: En general, los asistentes de creación de máquinas virtuales son muy conservadores en muchos de los parámetros más importantes que se utilizan. Esto ocurre en todos ellos (VMWare, VisualPC, etc.), no sólo en VirtualBox. El entorno de virtualización mide la memoria real disponible en el PC, así como los demás recursos, y propone el mínimo necesario para que el sistema que quieres instalar funcione. Sin embargo, habitualmente es mejor asignar más recursos a la máquina virtual, especialmente para la memoria RAM. En el caso concreto de Kubuntu (basado en el kernel 2.6 de Linux) VirtualBox propone asignar 256 Mb de RAM para la máquina virtual. Sin embargo, es mucho mejor asignar 512 Mb o más (si la RAM real del PC lo permite) y 32 Mb o más para la memoria de la tarjeta gráfica.

1 Si estás en el proceso de creación de la máquina virtual, lo tienes muy fácil. Simplemente debes ajustar las propuestas de VirtualBox. Para instalar Kubuntu, por ejemplo, haz click en Nueva, Siguiente >, escribe un nombre para la máquina en Nombre (Kubuntu) y selecciona el tipo apropiado en Tipo de OS (sist. op.) (Linux 2.6). Luego haz click de nuevo en Siguiente >.

2 Ahora llegas a la ventana de ajuste de memoria RAM para la máquina virtual. En función de la memoria RAM de tu PC selecciona un valor apropiado. Si te vas a dedicar a la virtualización con frecuencia, necesitas disponer de 1 Gb de RAM, preferiblemente 2 Gb. En ese caso puedes asignar 512 MB al sistema virtual y conservar la misma cantidad para tu sistema operativo "real" y el software de virtualización. Haz click en Siguiente > y procede con el resto de pasos del asistente.



3 Una vez que tengas el sistema instalado, apaga la máquina virtual y selecciónala en VirtualBox (Kubuntu Apagada). Luego haz click en General y ajusta el tamaño de la memoria RAM para la tarjeta gráfica, por ejemplo en Tamaño de Memoria de Video (32 MB). Acepta los cambios con OK y ya puedes utilizar Linux en tu equipo sin problemas.

Mejorar la velocidad de respuesta de la máquina virtual

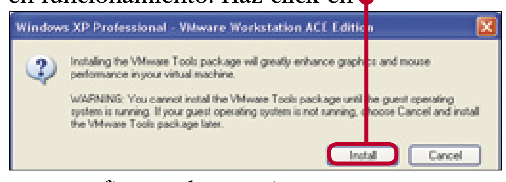
VMWare 6.0

Pregunta: **Utilizo VMWare para poder probar software nuevo sin riesgo para mis datos habituales, y tengo constantemente un mensaje en pantalla que me indica que no tengo instaladas las "VMWare Tools". He revisado la instalación de VMWare y no falta nada, tengo todas las opciones seleccionadas. ¿Qué me falta? ¿Es un software especial que debo adquirir aparte? No he visto nada al respecto en la web de VMWare. Gracias.** / Alfredo Sánchez (email)

Respuesta: La virtualización de un sistema operativo completo dentro de otro tiene un gran impacto sobre el rendimiento del sistema huésped (el que está dentro de la máquina virtual), ya que la propia máquina virtual necesita mucho tiempo de procesador para emular todo un PC completo. Por ello, la mayoría de las herramientas de virtualización disponen de controladores y herramientas especiales que se instalan en el huésped, y que aceleran la comunicación con el anfitrión al estar muy optimizados. En el caso de VMWare que nos describes, las VMWare Tools no son parte del propio VMWare en sí, sino que debes instalarlas en el sistema operativo huésped para mejorar su rendimiento. En el caso de Virtual PC (el sistema de virtualización de Microsoft) por ejemplo, el equivalente se llama "Virtual Machine Addons". La instalación en VMWare es muy sencilla.

1 En primer lugar, inicia VMWare y el sistema operativo huésped que estás virtualizando (Windows XP en este caso) con Start this virtual machine. Una vez que esté en marcha, efectivamente podrás ver el mensaje que nos indicas, en la barra de estado You do not have VMware Tools installed..

2 Haz click en VM y en Install VMware Tools. Verás un aviso que te indica que con VMWare Tools mejorarás el rendimiento del sistema huésped, pero que es necesario que este esté en funcionamiento. Haz click en Install

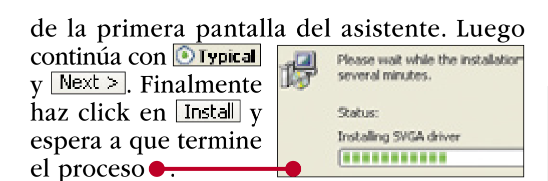


para confirmar el mensaje.

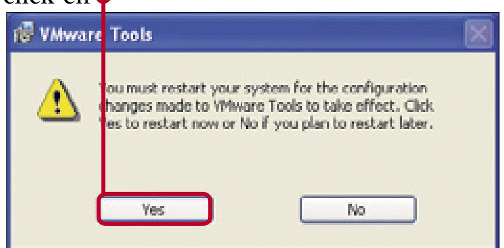
3 Se iniciará automáticamente el instalador del VMWare Tools. Haz click en Next >



de la primera pantalla del asistente. Luego continúa con Typical y Next >. Finalmente haz click en Install y espera a que termine el proceso.



4 Por último, pulsa en Finish y verás un aviso que te indica que es imprescindible reiniciar el sistema (el huésped, claro). Haz click en

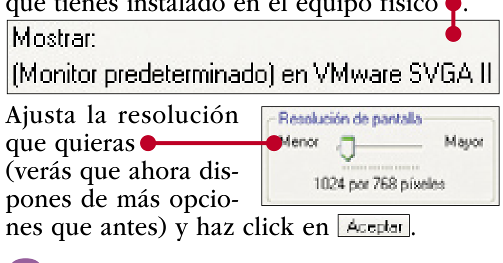


para aceptar la operación y luego espera a que Windows se reinicie.

5 Ahora verás un nuevo mensaje en la barra de estado de VMWare VMware Tools installed successfully, que te indica que ya dispones de las VMWare Tools. También verás un nuevo icono en la bandeja del sistema que corresponde a las nuevas herramientas.

6 En primer lugar, sin embargo, deberás configurar de nuevo la pantalla para que utilice las nuevas capacidades proporcionadas por el controlador de VMWare Tools. Haz click con el botón derecho del ratón sobre el Escritorio y selecciona la entrada Propiedades.

7 Luego activa la pestaña Configuración y verás que el controlador de pantalla es distinto y no corresponde exactamente al hardware que tienes instalado en el equipo físico.



Ajusta la resolución que quieras (verás que ahora dispones de más opciones que antes) y haz click en Aceptar.

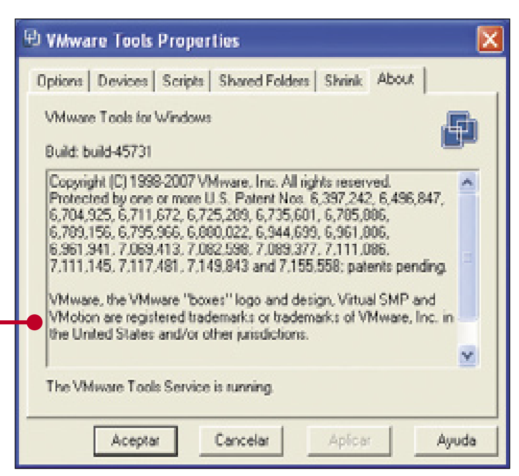
8 Acto seguido realiza un doble click sobre en la bandeja del sistema para acceder a las opciones de configuración de las VMWare Tools.

Aunque hay muchas, una de las más destacables se encuentra en la pestaña Options. Se trata de .

Time synchronization between the virtual machine and the host operating system.

Con esta casilla puedes controlar si quieres que la hora del reloj de tu PC se sincronice con el reloj del sistema que hay en VMWare. Si la desactivas, puedes disponer de diferentes horas y fechas en la máquina virtual.

9 Por otro lado, en la pestaña Devices tienes acceso a todos los dispositivos físicos conectados al sistema operativo huésped, como el disco duro real ☑ IDE 1:0, la unidad de disquetes ☑ Floppy 1, la tarjeta de red ☑ NIC 1 y la tarjeta de sonido ☑ Audio. Cuando termines con los ajustes, haz click en Aceptar.



Instalar un servidor en la máquina virtual

Virtual PC 2004

Pregunta: Soy desarrollador web y suelo necesitar más de un PC para hacer las pruebas de mis páginas con algún servidor web o FTP instalado en otro ordenador. Sin embargo, no siempre puedo disponer de varios ordenadores, especialmente cuando estoy de visita con un cliente y sólo llevo el portátil. Por eso se me había ocurrido la posibilidad de crear una o dos máquinas virtuales en mi portátil (tengo 4 Gb de memoria RAM) y trabajar desde el sistema principal del ordenador contra los servidores alojados en una máquina virtual. ¿Es eso posible? Por cierto, por cuestiones laborales deberé utilizar Virtual PC de Microsoft. / Daniel Ledesma (email)

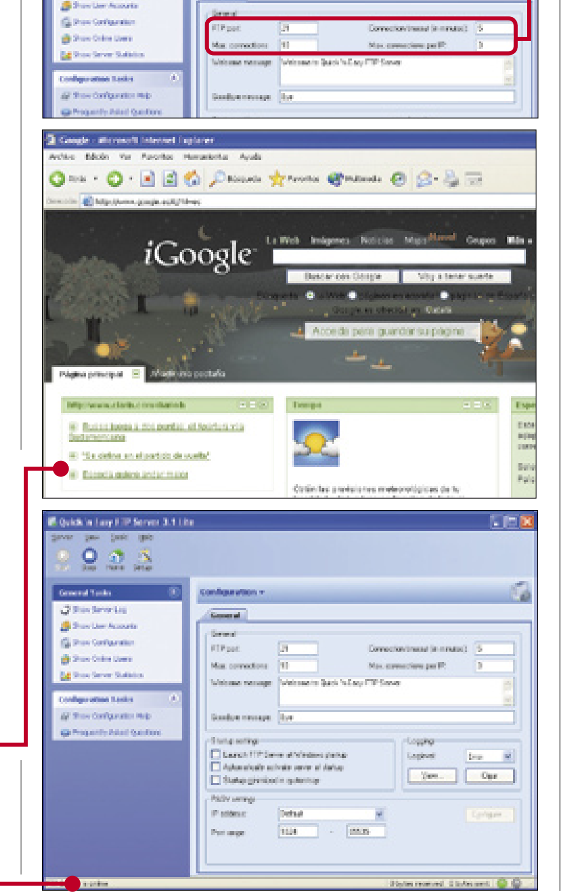
Respuesta: Sin duda lo es. Todos los entornos de virtualización permiten la comunicación con el equipo anfitrión. De hecho, casi todos ellos la crean automáticamente de forma predeterminada, a menos que indiques lo contrario. Esto significa que puedes colocar tantos servidores como necesites en la máquina virtual y acceder a ellos desde el equipo físico. Lo único que tienes que saber es la dirección IP de la máquina virtual para configurar las utilidades externas.

1 En primer lugar, asegúrate de que tienes una conexión a Internet desde dentro de la máquina virtual. Para ello abre un navegador y dirígete a cualquier página web.

De esta forma te aseguras que la conectividad con la red local externa es correcta.

2 Luego inicia el servidor (FTP en este caso) de la forma acostumbrada.

Es importante que tomes nota de qué puertos son los que estás utilizando para el servicio

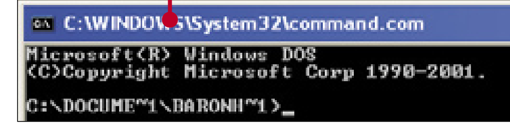


si son distintos de los habituales (por ejemplo, el 21 para FTP, el 80 para HTTP, etc.).

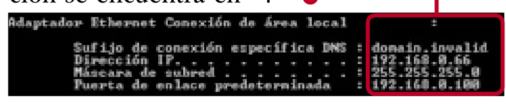
3 Ahora necesitas saber la dirección IP en la que se encuentra tu servidor, ya que el software de virtualización habitualmente emplea IP dinámicas, y es posible que la dirección varíe de una vez a otra, según el software que tengas en marcha en cada momento o según la topología de tu red local. Haz click en Inicio y luego en Ejecutar.... Escribe y pulsa sobre Aceptar.



4 Se abrirá una ventana de línea de comandos.

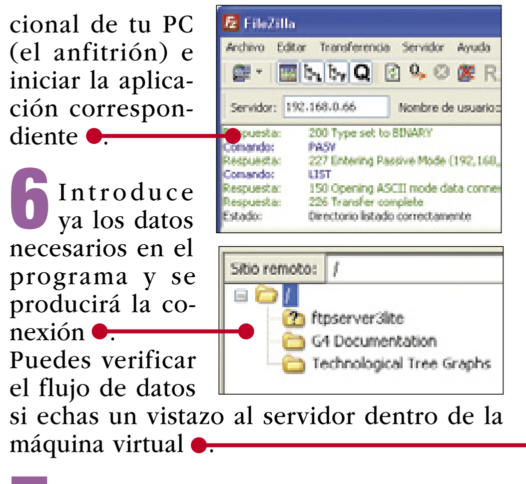


Esto es necesario, porque la herramienta que te dice tu dirección IP es una utilidad de línea de comandos. Así que escribe ipconfig y presiona sobre Enter. Inmediatamente aparece la información buscada en pantalla: la dirección se encuentra en .



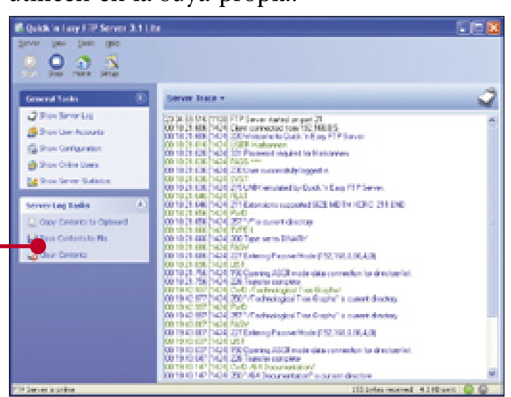
5 Escribe exit y pulsa sobre Enter para cerrar la ventana de línea de comandos. Ya puedes pasar al sistema operativo conven-

cional de tu PC (el anfitrión) e iniciar la aplicación correspondiente.



6 Introduce ya los datos necesarios en el programa y se producirá la conexión. Puedes verificar el flujo de datos si echas un vistazo al servidor dentro de la máquina virtual.

7 Aunque también puedes crear un servidor en tu propio PC y acceder a él a través de la dirección IP especial 127.0.01 (llamada loopback), esta técnica de los servidores dentro de una máquina virtual es muy útil en determinadas circunstancias. Por ejemplo cuando se trata de servidores muy complejos y necesitas que otros usuarios los prueben. Basta con que copien los ficheros de la máquina virtual que has creado y los utilicen en la suya propia.



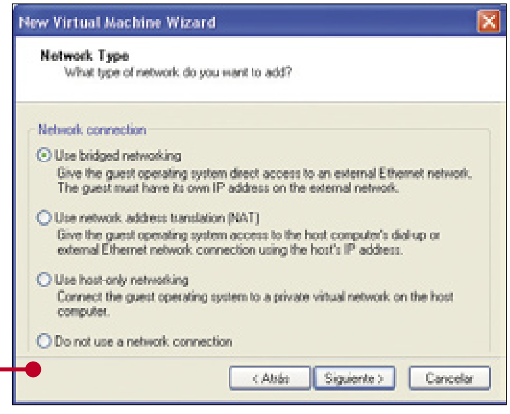
Compartir la red con el PC anfitrión

VMWare 6.0

Pregunta: Quiero instalar una copia de Windows en una máquina virtual para hacer pruebas en el sistema sin miedo a dañar el mío "de verdad". Finalmente me he decidido por VMWare para ello. Tengo un PC con Dual Core y 2 Gb de memoria RAM, además de acceso a Internet. La cuestión es que quiero compartir ese acceso con la máquina virtual, para que pueda navegar desde dentro de ella. He visto que hay numerosas posibilidades de conexión con el PC durante la instalación y, realmente, no sé cuál me conviene más. ¿Podéis aclararme esta cuestión, por favor? / Carmen Jalón (email)

Respuesta: En efecto, VMWare dispone de varias posibilidades de puentear el acceso real a la red local (y a Internet) del PC anfitrión, hacia el sistema huésped que se ejecuta en la máquina virtual. Cada uno de los métodos de conexión tiene sus particularidades y su aplicación específica (en función de la tarea para la que quiera utilizarse la máquina virtual). Sin embargo, para el caso que nos comentas, lo mejor es utilizar el puenteo directo. Eso sí, no olvides utilizar un cortafuegos, bien en el PC anfitrión o en el sistema huésped (incluso en ambos). En cualquier caso, a continuación explicamos las modalidades disponibles, para que puedas elegir.

1 Durante el proceso de creación de una máquina virtual, llegas a la siguiente ventana.



La entrada predeterminada que selecciona VMWare,

Use bridged networking
Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.

es la más común, ya que permite el acceso directo del huésped a la red local exterior. Esto significa que tendrá una dirección IP propia, mientras esté en funcionamiento. Es decir, el PC con la máquina virtual tendrá dos direcciones IP.

Use network address translation (NAT)
Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.

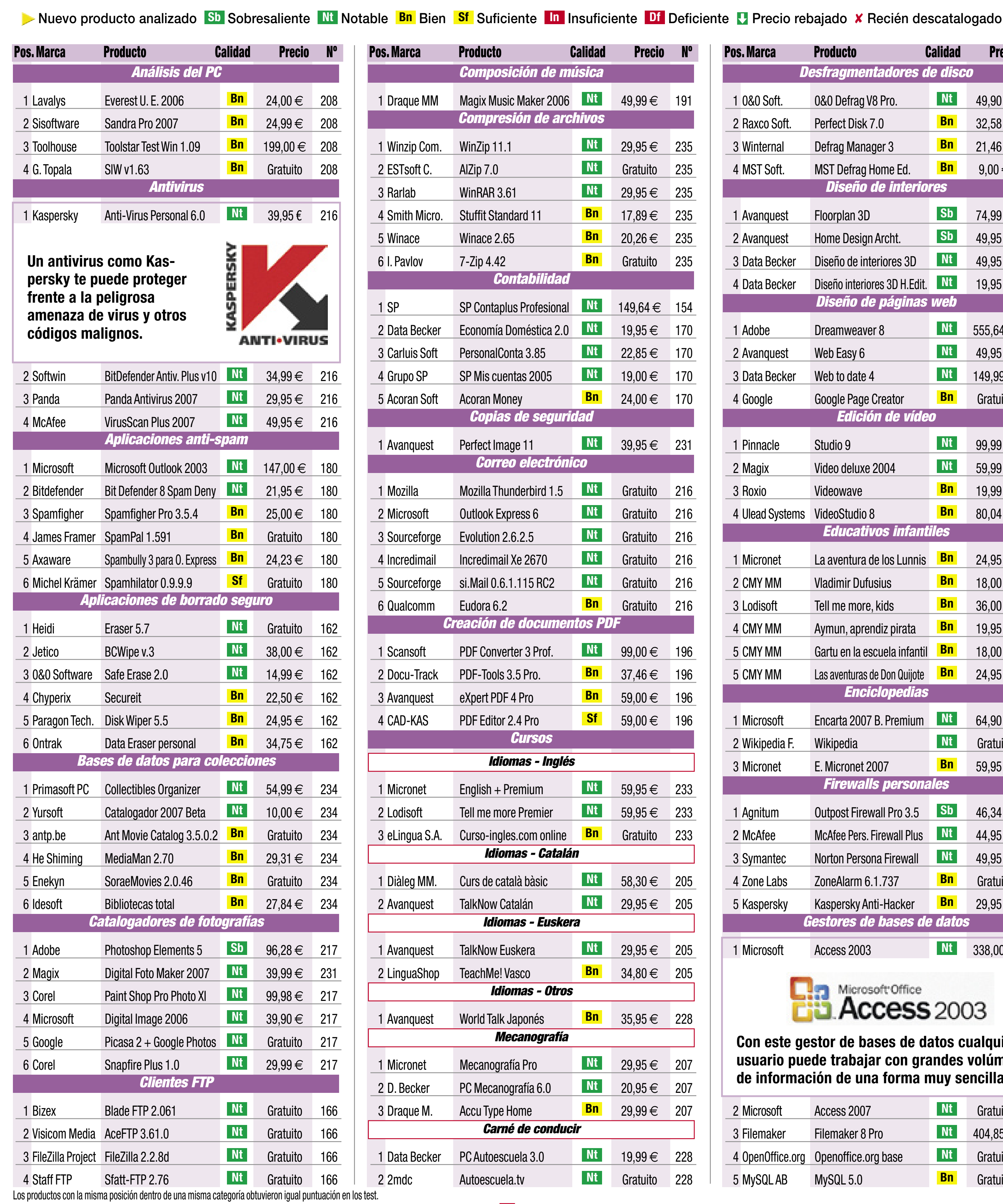
2 En cuanto a , utiliza la misma IP del equipo anfitrión, para obtener el acceso a la red local o a Internet. Se utiliza el sistema NAT (Network Address Translation) para distinguir los paquetes de datos que van destinados al PC físico de aquellos que van destinados a la máquina virtual. Esto es necesario porque ambos tienen la misma dirección IP. Sin embargo, para ti es un proceso totalmente transparente. Sólo en el caso en que crees un servidor de cualquier tipo (web, FTP, etc.) en la máquina virtual, tendrás problemas y necesitarás utilizar el método referido en el punto 1.

3 Finalmente, la entrada [Use host-only networking] crea una red privada en el PC anfitrión y el sistema huésped. Esto significa que éste no tiene acceso directo al exterior, pero sí puede comunicarse con el ordenador real. Si creas una pasarela (o gateway en inglés) en este, podrías pasar la conexión de Internet a la máquina virtual. Pero este es un proceso que deben realizar expertos.

Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un triángulo amarillo) con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto analizado **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✗ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Análisis del PC			
1	Lavalys	Everest U. E. 2006	Bn	24,00 €	208
2	Sisoftware	Sandra Pro 2007	Bn	24,99 €	208
3	Toolhouse	Toolstar Test Win 1.09	Bn	199,00 €	208
4	G. Topala	SIW v1.63	Bn	Gratuito	208
		Antivirus			
1	Kaspersky	Anti-Virus Personal 6.0	Nt	39,95 €	216
2	Softwin	BitDefender Antiv. Plus v10	Nt	34,99 €	216
3	Panda	Panda Antivirus 2007	Nt	29,95 €	216
4	McAfee	VirusScan Plus 2007	Nt	49,95 €	216
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Nt	147,00 €	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Nt	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfigher Pro 3.5.4	Bn	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bn	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3 para O. Express	Bn	24,23 €	180
6	Michel Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Sf	Gratuito	180
		Aplicaciones de borrado seguro			
1	Heidi	Eraser 5.7	Nt	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Nt	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Nt	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bn	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bn	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bn	34,75 €	162
		Bases de datos para colecciones			
1	Primasoft PC	Collectibles Organizer	Nt	54,99 €	234
2	Yursoft	Catalogador 2007 Beta	Nt	10,00 €	234
3	antp.be	Ant Movie Catalog 3.5.0.2	Bn	Gratuito	234
4	He Shiming	MediaMan 2.70	Bn	29,31 €	234
5	Enekyn	SoraeMovies 2.0.46	Bn	Gratuito	234
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bn	27,84 €	234
		Catalogadores de fotografías			
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Digital Foto Maker 2007	Nt	39,99 €	231
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
		Clientes FTP			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Nt	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Nt	Gratuito	166
3	FileZilla Project	FileZilla 2.2.8d	Nt	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Nt	Gratuito	166

Un antivirus como Kaspersky te puede proteger frente a la peligrosa amenaza de virus y otros códigos malignos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Composición de música			
1	Draque MM	Magix Music Maker 2006	Nt	49,99 €	191
		Compresión de archivos			
1	Winzip Com.	WinZip 11.1	Nt	29,95 €	235
2	ESTsoft C.	AlZip 7.0	Nt	Gratuito	235
3	Rarlab	WinRAR 3.61	Nt	29,95 €	235
4	Smith Micro.	Stuffit Standard 11	Bn	17,89 €	235
5	Winace	Winace 2.65	Bn	20,26 €	235
6	I. Pavlov	7-Zip 4.42	Bn	Gratuito	235
		Contabilidad			
1	SP	SP Contaplus Profesional	Nt	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía Doméstica 2.0	Nt	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Nt	22,85 €	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Nt	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bn	24,00 €	170
		Copias de seguridad			
1	Avanquest	Perfect Image 11	Nt	39,95 €	231
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.5	Nt	Gratuito	216
2	Microsoft	Outlook Express 6	Nt	Gratuito	216
3	Sourceforge	Evolution 2.6.2.5	Nt	Gratuito	216
4	Incredimail	Incredimail Xe 2670	Nt	Gratuito	216
5	Sourceforge	si.Mail 0.6.1.115 RC2	Nt	Gratuito	216
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bn	Gratuito	216
		Creación de documentos PDF			
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Sf	59,00 €	196
		Cursos			
		Idiomas - Inglés			
1	Micronet	English + Premium	Nt	59,95 €	233
2	Lodisoft	Tell me more Premier	Nt	59,95 €	233
3	eLingua S.A.	Curso-ingles.com online	Bn	Gratuito	233
		Idiomas - Catalán			
1	Diàleg MM.	Curs de català bàsic	Nt	58,30 €	205
2	Avanquest	TalkNow Catalán	Nt	29,95 €	205
		Idiomas - Euskera			
1	Avanquest	TalkNow Euskera	Nt	29,95 €	205
2	LinguaShop	TeachMe! Vasco	Bn	34,80 €	205
		Idiomas - Otros			
1	Avanquest	World Talk Japonés	Bn	35,95 €	228
		Mecanografía			
1	Micronet	Mecanografía Pro	Nt	29,95 €	207
2	D. Becker	PC Mecanografía 6.0	Nt	20,95 €	207
3	Draque M.	Accu Type Home	Bn	29,99 €	207
		Carné de conducir			
1	Data Becker	PC Autoescuela 3.0	Nt	19,99 €	228
2	2mdc	Autoescuela.tv	Nt	Gratuito	228

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Desfragmentadores de disco			
1	0&0 Soft.	0&0 Defrag V8 Pro.	Nt	49,90 €	192
2	Raxco Soft.	Perfect Disk 7.0	Bn	32,58 €	192
3	Winternal	Defrag Manager 3	Bn	21,46 €	192
4	MST Soft.	MST Defrag Home Ed.	Bn	9,00 €	192
		Diseño de interiores			
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sb	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sb	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Nt	49,95 €	204
4	Data Becker	Diseño interiores 3D H.Edit.	Nt	19,95 €	204
		Diseño de páginas web			
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
		Edición de vídeo			
1	Pinnacle	Studio 9	Nt	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Nt	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bn	19,99 €	149
4	Ulead Systems	VideoStudio 8	Bn	80,04 €	149
		Educativos infantiles			
1	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bn	24,95 €	199
2	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bn	18,00 €	199
3	Lodisoft	Tell me more, kids	Bn	36,00 €	199
4	CMY MM	Aymun, aprendiz pirata	Bn	19,95 €	199
5	CMY MM	Gartu en la escuela infantil	Bn	18,00 €	199
5	CMY MM	Las aventuras de Don Quijote	Bn	24,95 €	199
		Enciclopedias			
1	Microsoft	Encarta 2007 B. Premium	Nt	64,90 €	213
2	Wikipedia F.	Wikipedia	Nt	Gratuito	213
3	Micronet	E. Micronet 2007	Bn	59,95 €	213
		Firewalls personales			
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sb	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Nt	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Persona Firewall	Nt	49,95 €	194
4	Zone Labs	ZoneAlarm 6.1.737	Bn	Gratuito	194
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bn	29,95 €	194
		Gestores de bases de datos			
1	Microsoft	Access 2003	Nt	338,00 €	203
2	Microsoft	Access 2007	Nt	Gratuito	203
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Nt	404,85 €	203
4	OpenOffice.org	Openoffice.org base	Nt	Gratuito	203
5	MySQL AB	MySQL 5.0	Bn	Gratuito	203

Con este gestor de bases de datos cualquier usuario puede trabajar con grandes volúmenes de información de una forma muy sencilla.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Gestores de descarga					
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Nt	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Nt	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Nt	19,95 €	172
4	ReGet Sof.	Download Turbo	Bn	19,95 €	174
Herramientas de virtualización					
1	VMWare Inc.	VMWare Workstation 6.0	Nt	137,09 €	230
2	Innotek	VirtualBox 1.4	Nt	Gratuito	230
3	SWsoft company	Parallels Workstation 2.2	Nt	36,26 €	230
4	Fabrice Bellard	QEMU + QEMU Manager	Bn	Gratuito	230
5	Microsoft	Virtual PC 2007	Bn	Gratuito	230
6	XenSource	Xen Express	Bn	Gratuito	230
Juegos de lógica					
Sudoku					
1	Claytopia	Chisay Sudoku	Nt	Gratuito	236
2	A. Johnson	Simple Sudoku	Nt	Gratuito	236
3	AFGames	Sudoku x8 V2.0	Bn	Gratuito	236
Mastermind					
1	CyLog Soft	CyberMind v1.0	Bn	Gratuito	236
2	Fun Factory	Absolute Mastermind v1.4	Sf	Gratuito	236
3	V. Iliescu	Master Mind 1.0	Sf	Gratuito	236
Kakuro					
1	Alejote	Alejote.com	Bn	Gratuito	236
2	kakuro.cc	Kakuro v1.0	Sf	Gratuito	236
Mahjongg					
1	R. Shoelly	Mahjongg Solitaire 3D	Sf	Gratuito	236
2	CyLog Soft.	MyJongg v2.0 beta	Sf	Gratuito	236
Mensajería instantánea					
1	Microsoft	Win. Live Messenger 8.1	Nt	Gratuito	226
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 8	Nt	Gratuito	226
3	Cerulean Std.	Trillian 3.1 Basic	Nt	Gratuito	226
4	Pidgin Team	Pidgin 2	Nt	Gratuito	226
5	Google	Google Talk	Nt	Gratuito	226
6	aMSN Team	aMSN 0.96	Bn	Gratuito	226
Mezcla de música					
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bn	29,95 €	169
Navegadores de Internet					
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Nt	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Nt	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Nt	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Nt	Gratuito	190
5	Flock	Flock 0.4.10	Nt	Gratuito	190
6	Microsoft	Internet Explorer 6	Nt	Gratuito	190
Optimización de Windows XP					
1	Avanquest	Fix-it Utilities 6	Bn	49,95 €	195
2	Microsoft	Herram. Windows XP	Bn	Windows XP	175
3	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bn	19,95 €	175
4	TuneUp Sof.	TuneUp Utilities 2004	Sf	32,00 €	175
5	Superlogix	Super Utilities 4.91	Sf	41,00 €	175
6	Smart PC	SmartPC	Sf	23,00 €	175

Un gestor de descargas te asegura comodidad y, en algunos casos, rapidez, siempre que te bajes archivos de Internet.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Planificadores de rutas					
1	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2006	Nt	17,90 €	214
2	Microsoft	Autoroute 2006	Nt	79,99 €	214
3	Campsa	Guía Campsa	Nt	21,90 €	214
4	Finson	Atlas carret.Europa 2006	Nt	19,99 €	214
5	ViaMichelin	Viamichelin.com	Nt	Gratuito	214
6	Mappy	Mappy.com	Bn	Gratuito	214
Pop-up killers					
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bn	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bn	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bn	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bn	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bn	Gratuito	154
Programas de backup					
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Nt	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bn	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bn	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7 Tools Partition Imager 2003	Bn	33,30 €	144
Programas de cocina					
1	Alanit	El puchero 3.6	Nt	25,00 €	152
2	Círculo energ.	Natural Gourmet 1.1	Bn	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus 3.14	Bn	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bn	Gratuito	152
Programas de diseño 2D					
1	Finson	ExtraCAD 6	Nt	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Nt	29,95 €	148
Programas OCR					
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Nt	259,00 €	142
Recuperación de datos borrados					
1	QueTek	FileScavenger 3	Nt	49,00 €	212
2	Ondata I.	Recovery Soft. 3.2	Nt	99,99 €	212
3	R-tools Tech.	R-Studio 3.0	Nt	62,87 €	212
4	BitMart	Restorer2000 Pro Net.	Nt	55,15 €	212
Reproductores MP3					
1	Apple	iTunes 4.7.1	Nt	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Nt	Gratuito	167
3	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 10	Nt	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Nt	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Nt	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bn	Gratuito	167
Reproductores DVD					
1	Cyberlink	PowerCinema 3	Bn	69,95 €	165
Reproductores multimedia					
1	Microsoft	Windows Media Player XP 10	Nt	Gratuito	197
2	Altools	ALShow 1.5 Beta	Bn	Gratuito	197
3	VCL	VLC Media Player 0.8.4	Bn	Gratuito	197
4	Online Med.	AVS DVD Player	Bn	Gratuito	206
Retoque fotográfico					
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Nt	110,20 €	143
2	Micronet	Foto Digital	Nt	19,95 €	159
3	Corel	Painter 8	Nt	199,00 €	137
4	Data Becker	ImagingUp!	Nt	69,95 €	149
5	Ulead Systems	Photoimpact XL	Nt	115,94 €	143
6	Microsoft	Microsoft Digital Suite 10	Bn	100,00 €	164
7	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bn	39,99 €	143
8	Jasc Software	Paint Shop Pro 8	Bn	90,80 €	143

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Los mejores del año

Premios Computer de Oro 2007

La 6ª edición de los premios Computer Hoy de Oro ha concluido. Estos son los productos más votados.

Ya son nueve los años que cumple Computer Hoy al lado de sus lectores. "Una revista que nació con el deseo de hacer que los usuarios disfrutaran descubriendo ese nuevo ocio que, por aquel entonces, se abría ante ellos: el ocio digital". Con estas palabras inauguraba Tito Klein, Director de Publicaciones de Informática y Motor de Axel Springer, la 6ª edición de la gala de entrega de los premios Computer de Oro. Tito Klein destacó que, junto con los números que le dan a Computer Hoy el liderazgo de las ventas de revistas de informática en España, está el logro de haber podido ayudar a miles de lectores a descubrir, tanto en sus casas como en la oficina, cosas que hoy



Jorge Blass, puso en juego el "hardware" de sus dedos para darle un toque "mágico" a la velada de entrega de los premios.

Hardware - Ordenadores

Toshiba Qosmio F30

Este ha sido el ordenador portátil más votado por nuestros lectores de entre los 15 candidatos seleccionados en esta categoría. Su carácter multimedia ha sido uno de los puntos más valorados, ya que incluye un lector HD DVD para la reproducción de películas en alta definición. Alberto Ruano destacó que este portátil de Toshiba es, precisamente, "el más tecnológico de la compañía".



***Finalista* Apple Mac Book Pro 15"**
***Finalista* Acer Ferrari 5000**



Alberto Ruano
Director general de Toshiba

Hardware - Periféricos

Nvidia 8800 GTX

Las puntuaciones entre los tres finalistas han estado muy reñidas, pero ha sido el procesador más potente de la casa Nvidia el que ha obtenido la mayor puntuación por parte de los lectores más jugones. Ofrece un alto rendimiento con todo tipo de juegos sacándole todo el partido a las novedades de DirectX 10. Para Stephane Quentin se trata de la tarjeta "más efectiva para disfrutar al máximo de los videojuegos", en la que han invertido cuatro años de desarrollo.



***Finalista* Lacie Bigger Disk Extreme 1,2 Tb**
***Finalista* Transcend Jetflash 160**

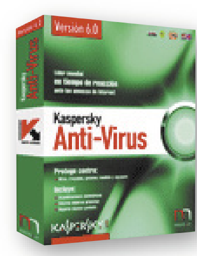


Stephane Quentin
Responsable de producto para el sur de Europa

Software - Productividad

Karpersky Antivirus 6.0

De los 10 candidatos en esta categoría se ha llevado más de 25% de los votos. Fue, precisamente, el ganador del test de antivirus del número 215 de Computer Hoy. Los lectores han valorado su capacidad para la detección de amenazas, además de su fácil manejo y las actualizaciones periódicas. Ignacio Osuna destacó la evolución de esta herramienta, "porque los virus se renuevan a diario y nosotros con ellos".





Ignacio Osuna
Director comercial de Micronet

***Finalista* MS Windows Vista**
***Finalista* WinRAR 3.61**

Software - Multimedia

Nero 7 Premium Reloaded

Esta aplicación ha sido claramente la favorita de los lectores, con casi el 50% del total de los votos en esta categoría, que contaba con 15 candidatos. También fue la primera en la comparativa de suites de grabación del número 224.
Kentschke manifestó que el nuevo Nero busca responder a una necesidad de los usuarios, ya que, cada vez "generamos más y más información, y hay que poder archivarla en alguna parte".





Oliver Kentschke
Jefe de marketing para Europa, Oriente Medio y África

***Finalista* Adobe Photoshop CS3**
***Finalista* MS Encarta 07 Biblioteca Prem.**

ya se consideran "comunes" como el uso de Internet, el manejo de las aplicaciones ofimáticas o cómo acertar en la compra de productos tecnológicos. En estos nueve años, la familia de Computer Hoy ha crecido, sumando las publicaciones de Computer Hoy Juegos y Audio Vídeo Foto Hoy, a las que también se incorporaron PC Today y Personal Computer & Internet.

Pero no todo el acto fueron números y balances, también hubo lugar para el espectáculo. La magia y el humor de Jorge Blass consiguieron que se relajaran el cien por cien de las corbatas y trajes que llenaban el teatro del Cículo de Bellas Artes, donde tuvo lugar la celebración.

Sin duda, el acontecimiento de la noche fue la entrega de los premios, que corrió a cargo de una cara muy conocida de las noticias, la presentadora de La Sexta, Helena Resano y de Marcos Sagrado, director de Computer Hoy y AVF Hoy. En total se entregaron

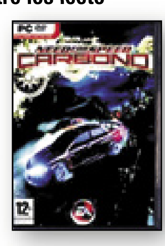


La conducción de la ceremonia de entrega de los premios Computer de Oro 2007 estuvo a cargo de Helena Resano, presentadora de La Sexta, acompañada por Marcos Sagrado, director de Computer Hoy y AVF Hoy.

Juegos

Need for Speed Carbono

Los aficionados a la acción han elegido este juego como el más impactante de los 12 candidatos, por encima del fenómeno Warcraft. La fórmula de su éxito entre los lectores: coches, carreras y tuning recorriendo la ciudad en el calor de la noche a toda velocidad con la policía detrás. José Luis Sanz, director de Computer Hoy Juegos, entregó el premio.





Hugo Velasco
Responsable de producto de Electronics Arts

***Finalista* World of Warcraft the Burn. Cru.**
***Finalista* Imperivm Civitas**

Internet - Webs

Google Maps

De los 20 candidatos que integraban esta categoría, esta herramienta de Google ha destacado con el 28,3% de los votos. Los lectores han valorado su eficacia como callejero, además de contar con un sistema para trazar y calcular rutas entre diversos puntos del mundo.
Clara Rivera aprovechó para explicar que las nuevas prestaciones de Google Maps, como Google Street View, no pretenden "verlo" todo, pero sí "hacer que el mundo sea cada vez más accesible para todos".





Clara Rivera
Responsable de marketing de Google Maps

***Finalista* YouTube**
***Finalista* Wikipedia**

Internet - Hosting

Arsys

Aunque el margen de puntuación con Lycos ha sido escaso, finalmente los votos de los lectores han dado por ganador, de entre 12 candidatos, este servicio de hosting, registro de dominios y backup online, por destacar sólo algunas de las posibilidades que ofrece esta empresa.

Quizá el hosting es uno de los conceptos tecnológicos más abstractos. Van Den Broeck lo definió como "un hotel que proporciona alojamiento" las 24 horas del día a los contenidos online de los usuarios.

arsys.es
arsys es internet

***Finalista* Lycos**
***Finalista* Arrakis**



Anneleen Van Den Broeck
Responsable de comunicación de Arsys

Telecom y GPS

TomTom One

Este producto ha conseguido el 23% de las votaciones, dejando significativamente atrás a los otros 19 candidatos de la categoría. Los lectores han valorado en este navegador GPS su pantalla táctil TFT de 3,5 pulgadas, los mapas en 3D, el bluetooth y un precio bastante asequible. Bigio habló sobre la trayectoria de este navegador, que nació hace cinco años como software para móviles y PDAs.



***Finalista* Apple iPhone**
***Finalista* Nokia N73**

Jerome Bigio
Jefe de marketing de TomTom Iberia



Tito Klein, director de publicaciones de Informática y Motor.

12 premios, concedidos por las votaciones online de más de 18.000 lectores, elegidos de entre los 36 candidatos que integraban el total de categorías.

Ninguno de los premiados bajó del escenario sin responder a las preguntas que, tanto Helena como Marcos les formularon pero, fue una en concreto la que despertó más el interés de los asistentes y, muy posiblemente que también de muchos de los lectores. Aunque Juan Antonio Castellanos, director general de Apple España, sólo pudo responder con un "tarde o temprano llegará, pero esperamos que sea más temprano que tarde" cuando le preguntaron directamente por la llegada a España del iPhone.

Como novedad este año se concedieron, además de los premios que otorgan los lectores, tres reconocimientos más, concedidos esta vez por los propios representantes de la industria a los que ellos mismos consideran como



A la gala asistieron numerosos representantes de las empresas y productos que competían en cada una de las categorías, y que fueron votadas por más de 18.000 lectores.



Audio

Apple iPod Nano

Los votos lo han señalado como claro ganador en el apartado de audio, con el 30,6% de los votos de entre 15 candidatos. Lo más valorado: lo ligero que resulta de llevar, además de contar con casi todas las funciones que se esperan en este tipo de reproductores. Castellanos destacó la diversidad de presentaciones del iPod, dirigida a que todo el mundo pueda tener el suyo.



***Finalista* Zen V Plus de Creative**
***Finalista* VSX-1016V de Pioneer**



Juan Antonio Castellanos
Director general de Apple en España

Vídeo

Philips 42PF9831D

Este televisor ha resultado elegido en las votaciones, por escaso margen con los otros dos finalistas, por contar con uno de los equipamientos más completos del mercado.

La casa Philips cuenta entre sus productos tanto con televisores de plasma como LCD, sin embargo, según Condés, la apuesta de esta empresa se actualmente hacia los LCD.



***Finalista* LG LC7D**
***Finalista* Sony VSX-UX7E**



Gonzalo Condés
Jefe de servicios de marketing de Philips

Foto digital - Cámaras compactas

Panasonic DMC-FZ50

Con una puntuación realmente ajustada entre los tres finalistas, el ganador de los lectores ha sido esta cámara que, además de contar con estabilizador óptico, es capaz de obtener imágenes de una calidad realmente alta gracias a sus 10,1 megapíxeles de resolución.
Andreo definió este modelo, a caballo entre las compactas y las réflex, como "una cámara profesional para aficionados a la fotografía"

Finalista *Sony DSC H5*
Finalista *Fujifilm S9600*



Samuel Andreo
Director de la división de fotografía de Panasonic

Foto digital - Cámaras reflex

Canon EOS 400D

También ha destacado esta cámara réflex, con el 22,6% de las votaciones entre 10 candidatos, que han valorado su pequeño tamaño, sus 10,1 megapíxeles de resolución y el sistema de autolimpieza del sensor. Según Echanove, este es el modelo que eligen los usuarios para entrar en la fotografía digital, y señaló que "se venden más ahora que cuando estas cámaras tenían carrete".

Finalista *Nikon D80*
Finalista *Pentax K10D*



José Manuel Echanove
Director de marketing de Canon

los mejores del año como empresa, producto e innovación tecnológica. La empresa finlandesa Nokia se hizo con dos de estos galardones mientras que, curiosamente, los fabricantes consideraron el conocido mando de la Wii, de Nintendo, como el producto más innovador del año.

El acto concluyó con la magia de Jorge Blass, que dejó con la boca abierta a todo el auditorio, incapaz de descubrir dónde estaba "el truco".

Ya finalizado el acto, tanto los invitados como los componentes de los equipos de redacción de Computer Hoy, participaron en orto de los momentos más esperados de la noche: el ágape, que en esta ocasión estuvo a cargo de El Bulli.

Entre toda la parafernalia que, inevitablemente, suele acompañar estos actos, lo que no podía faltar de ninguna manera era un agradecimiento realmente sincero, por parte de todos los presentes a quienes, quincena a quincena, hacen posible que Computer Hoy siga cumpliendo años "currando" con mucha ilusión: los lectores.

A todos ellos, a todos vosotros, gracias. Especialmente porque en 2008 podremos celebrar diez años junto a ti.



El director de Computer Hoy aprovechó para realizarles algunas preguntas a los ganadores. En concreto, interrogó al representante de Nero sobre el uso hace el público de esta suite de grabación casi "todoterreno".

Premios especiales de la Industria

Por primera vez en los premios Computer de Oro se otorgan estos galardones, donde han sido los propios fabricantes los encargados de valorar y votar a los mejores del año 2007 en tres categorías: producto, empresa e innovación tecnológica.

Empresa del año

NOKIA

Los votos de los profesionales han elegido a Nokia como la empresa que proyecta una imagen más fuerte y respetada dentro de la industria. La percepción de los fabricantes en este sentido se ha hecho palpable también con la elección del Nokia N95 como el producto más destacado del 2007.

Producto del año



El Nokia N95 es el móvil que todo el mundo dice que quiere tener. Las razones: incorpora todas las posibilidades de conectividad que existen para voz y datos. Dispone de 160 Mb de memoria, cámara de 5 Mp, vídeo de alta calidad, GPS, pantalla TFT y sistema operativo Symbian.

Innovación tecnológica del año



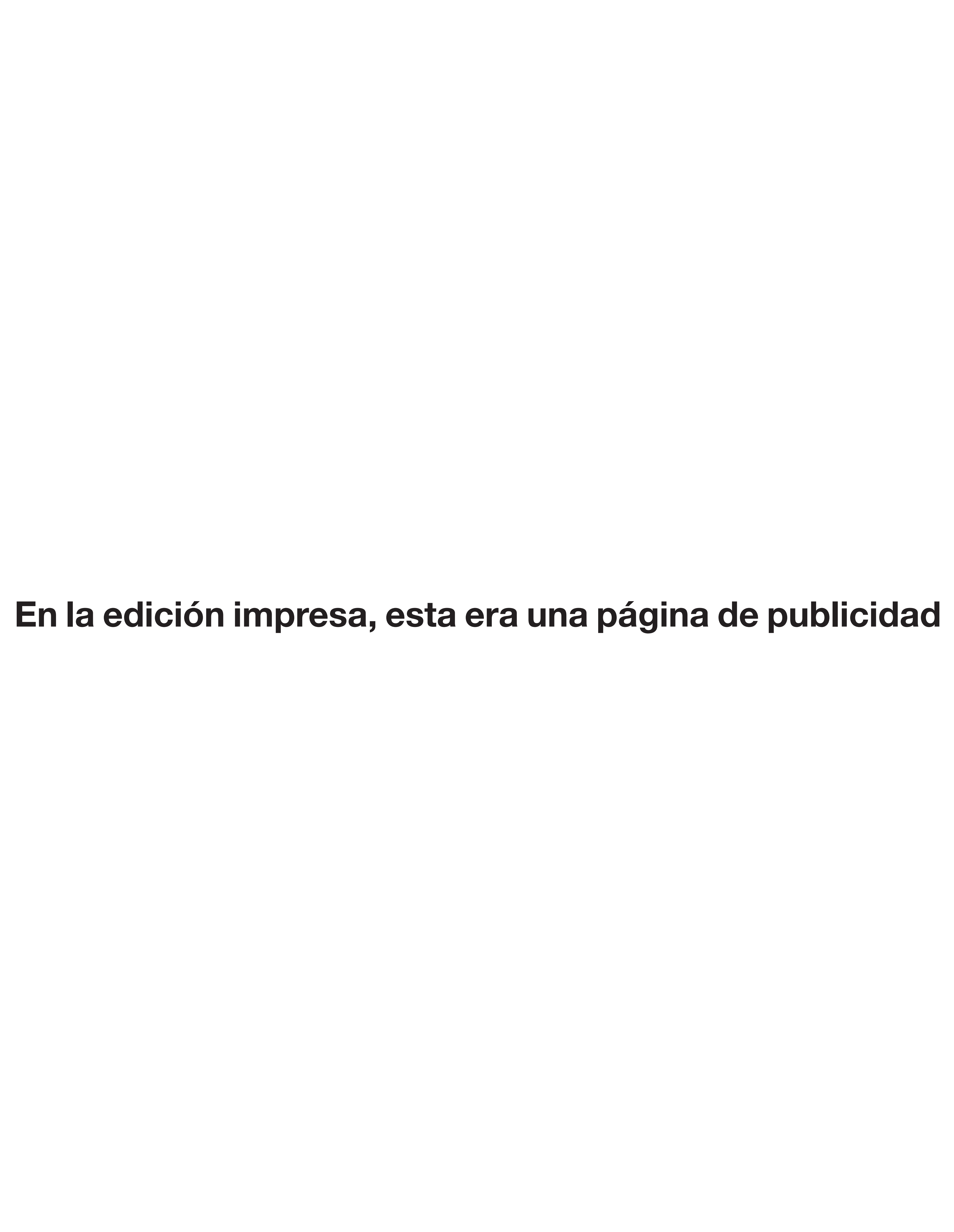
La consola Wii de Nintendo se convirtió en la sorpresa de la noche, ya que se trataba de un galardón ajeno al mundo de los juegos. Al menos en apariencia, ya que no es fácil separar la valoración técnica de este producto de la que otorga la experiencia personal de la única manera posible: jugando.

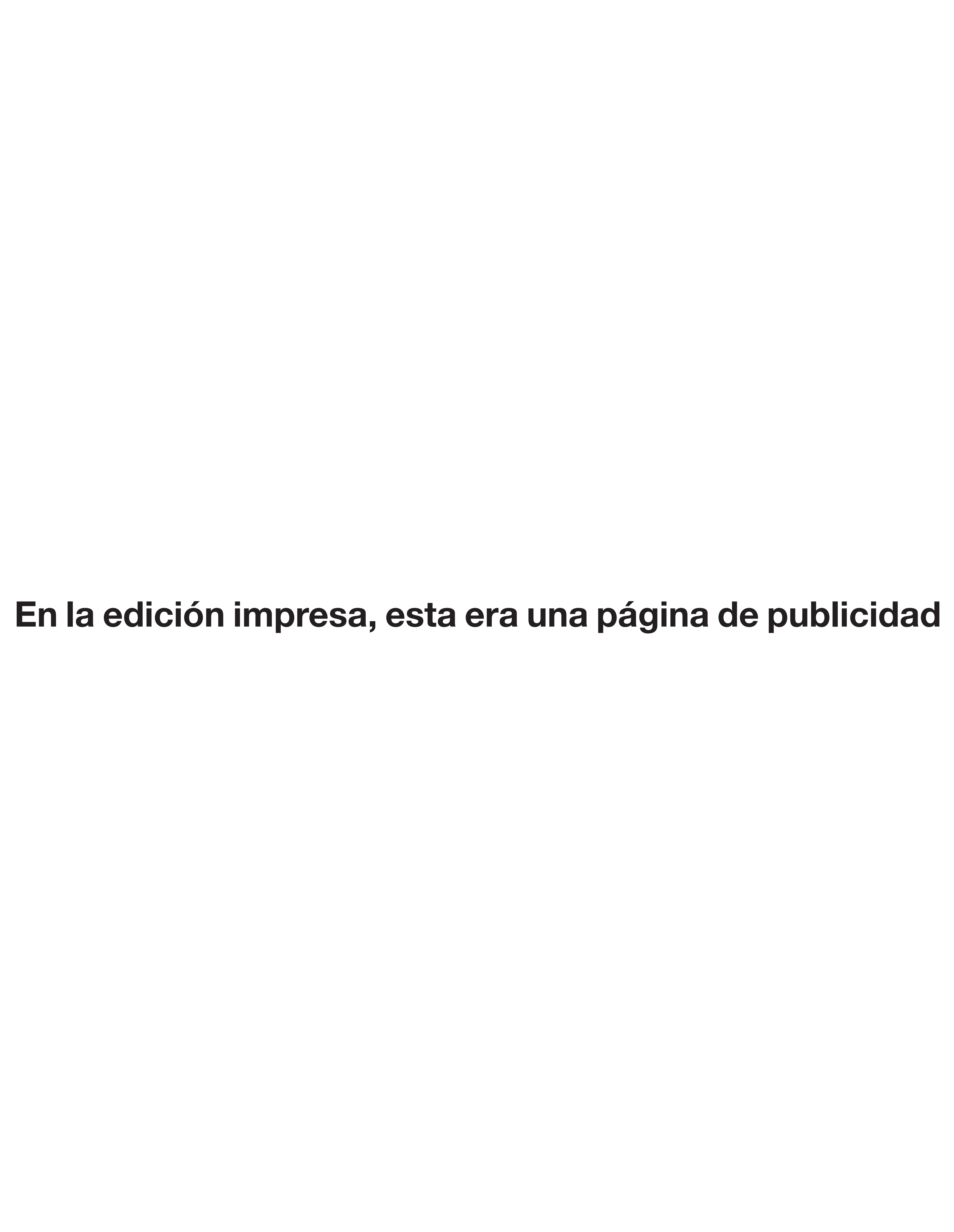


Marieta del Rivero, directora general de Nokia, subió dos veces al escenario para recoger su premio.



Nicolás Wegnez, director de marketing y comunicación de Nintendo, junto a Tito Klein.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

Computer Hoy — **Sorteamos**

Rainbow Butterfly Desktop

Computer Hoy Sorteamos 12

Este kit de teclado y ratón inalámbricos de diseño, valorado en 50 €, tiene un alcance de más de 10 metros y cuenta con 16 teclas de acceso rápido. Más información en www.rainbowonline.net

RELATIVA A LA DICOTOMÍA / RELATIVA AL TIFUS

INSECTO QUE ANIQUILA LOS VIÑEDOS / CÉLULA SANGUÍNEA

PINTURA DE TEMA MARINERO / TELA PARA COLCHONES

SATÉN, TELA DE SEDA LUSTROSA

CREENCIA / MOLIBDENO

DANZARINA / CAPITAL DE BÉLGICA

PROTOZOO UNICELULAR / LA QUE NO DEJA PASAR LA LUZ

QUE CAUSA O SIENTE CALOR / MARCA GRÁFICA

INDONESIA / RUIN, MEZQUINO

TEJIDO FINO Y TRANSPARENTE / COMETER UN PECADO

SUSTANCIA TÓXICA / ACCIÓN DE GOZAR O DISFRUTAR

UVA SECA / ALGUNA COSA

SUCEDER UN HECHO / SISTEMA MONTAÑOSO DE EUROPA

PIEZA PARA APUNTAR LAS ARMAS DE FUEGO

HIDRÓXIDO DE METAL ALCALINO / AUTOMÓVIL

MONSEÑOR / NATIVO DE MÓNACO

ACCIÓN DE PEGAR O ADHERIR / NICARAGUA

TORRE LUMINOSA EN LA COSTA / JABÓN LÍQUIDO

ITALIANA / PREPOSICIÓN QUE INDICA CARENCIA

MOZO DE LABRANZA / UNO Y UNO

RECATADA, DECOROSA / NOMBRE DE LA V

ESTADO DE ÁFRICA / PELDAÑO

DERECHO A VEDAR O IMPEDIR UNA COSA / AZUFRE

MASA NERVIOSA DE LA CAVIDAD CRANEAL

Palabra oculta 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Cómo participar

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos numerados.

Nueva forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 7654 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

Ejemplo:
autoch (espacio) pentium (espacio) Javier Pérez Calle Mayor 4, 2C 28006 Madrid

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un sms con la información completa solicitada al 7654.
2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 0,90 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone y Orange.
3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el sms hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.
4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.
5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 121 para más información.

Fecha límite: 02-11-2007
Premiados nº 234: página 121



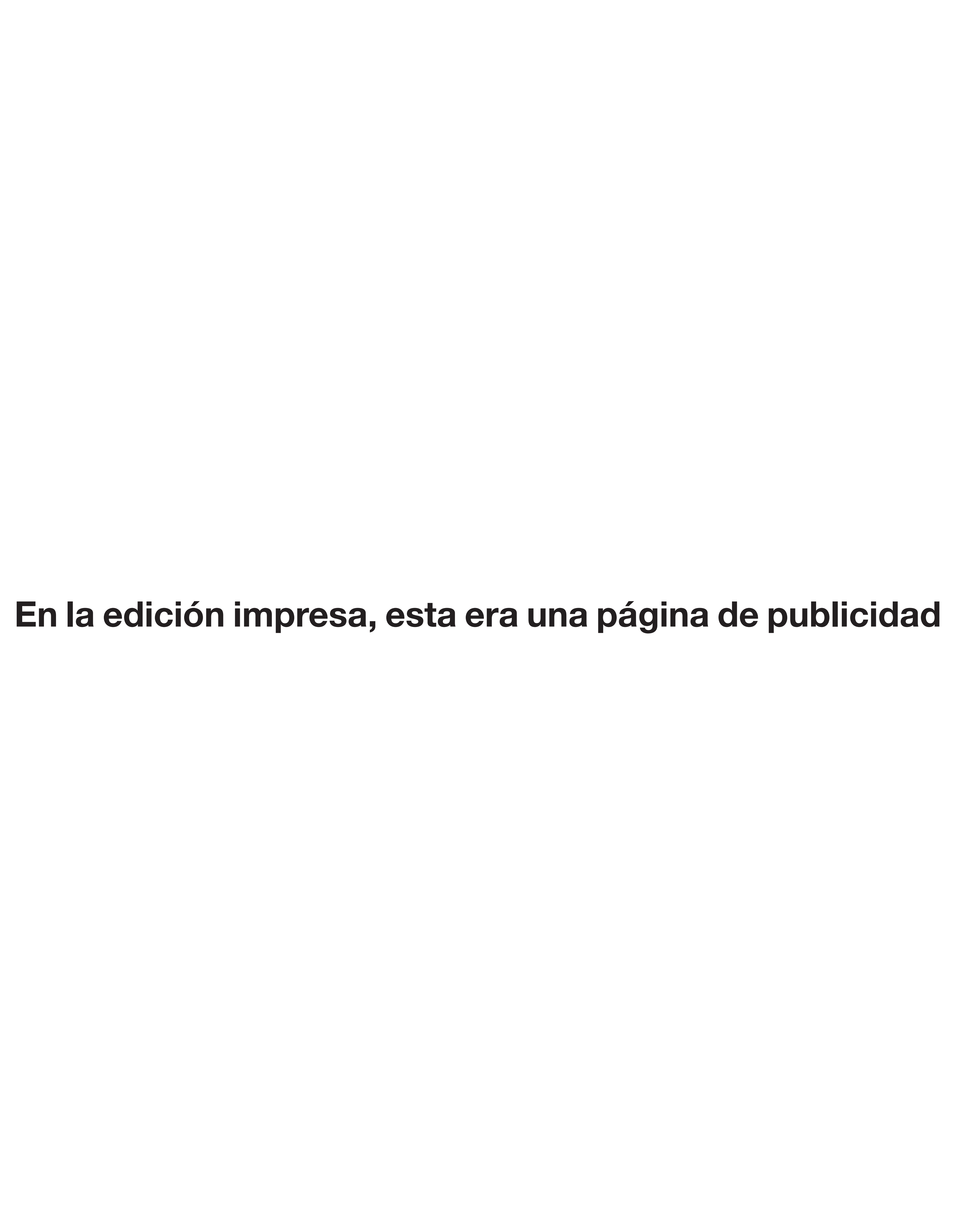
¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar
El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		4		5	2			
7		8					3	
9	2			3		7	1	
3	8							
			6	8	4			7
					5			6
						6	2	
	4				1			9
	9		5			1		

Solución nº 235
Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

2	7	6	1	9	3	5	4	8
9	1	8	5	4	7	6	2	3
4	3	5	6	2	8	7	1	9
5	9	3	4	8	6	2	7	1
8	2	7	9	1	5	3	6	4
1	6	4	3	7	2	8	9	5
6	4	2	8	3	1	9	5	7
3	5	9	7	6	4	1	8	2
7	8	1	2	5	9	4	3	6



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Cada vez mayores

Los discos duros no hacen más que aumentar de tamaño... y los usuarios no hacemos más que llenarlos. Hemos analizado los modelos internos de más capacidad del mercado.

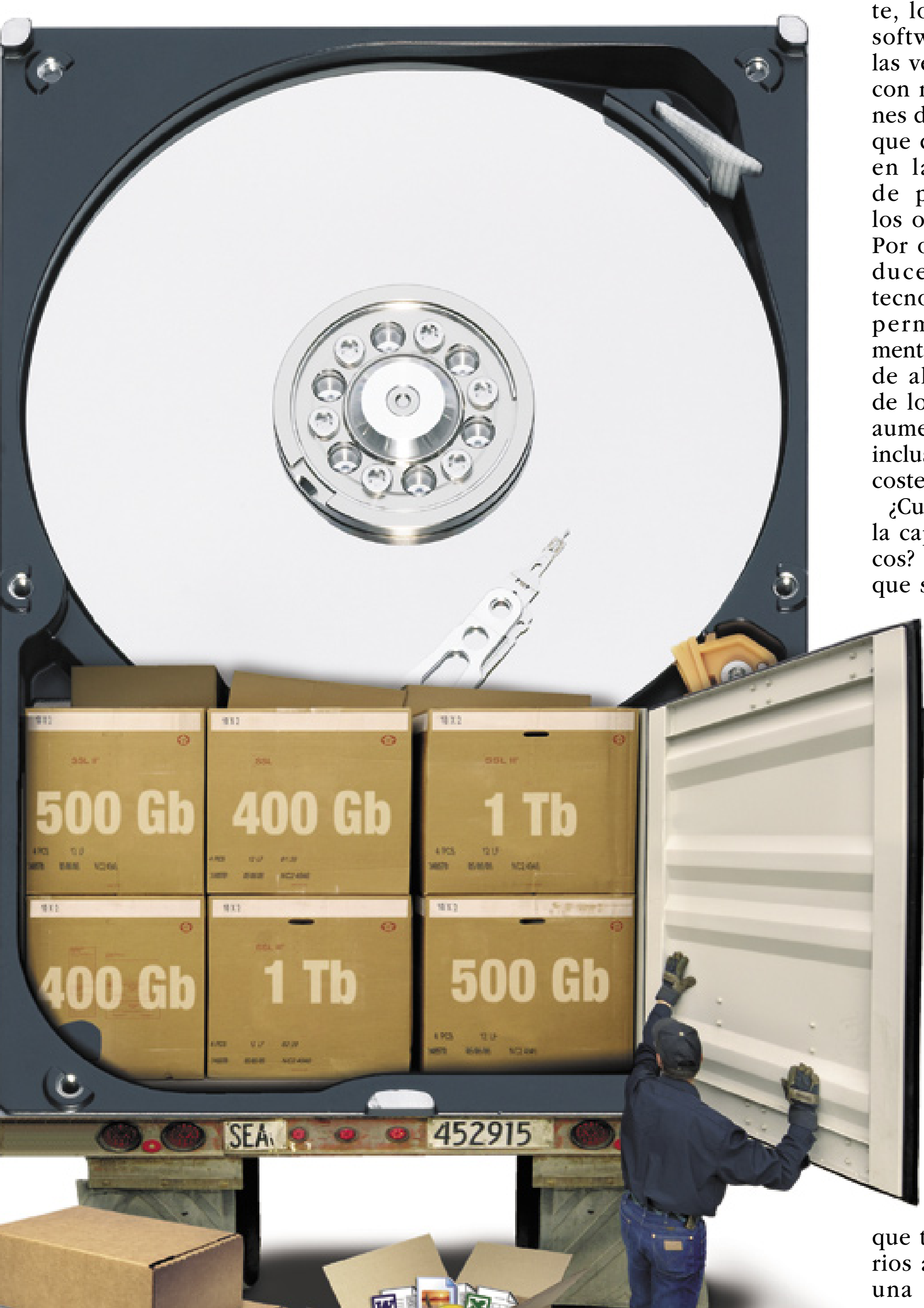


Foto: Gettyimages. **Montaje:** Computer Hoy.

Es difícil saber qué fue antes en el caso del almacenamiento, si el huevo o la gallina. No está claro si el software necesita cada vez más espacio para aprovechar el constante incremento de la capacidad de los discos duros, o si los usuarios necesitamos cada vez más espacio para guardar datos. Lo más probable es que haya un poco de las dos cosas. Por una parte, los diseñadores de software aprovechan las ventajas de contar con menos limitaciones de espacio, igual que de las mejoras en la capacidad de proceso de los ordenadores. Por otra, se producen avances tecnológicos que permiten incrementar la capacidad de almacenamiento de los discos sin que aumente el precio... o incluso a mucho menor coste.

¿Cuánto ha aumentado la capacidad de los discos? ¿Cómo es posible que su tamaño no pare de crecer? ¿Han mejorado en algún otro aspecto? En este artículo respondemos a éstas y a otras muchas preguntas. Hemos comparado diez de los modelos más recientes y de mayor capacidad de discos duros internos para ordenadores de sobremesa

Elegir un disco duro

Si estás pensando en adquirir un nuevo disco duro, es conveniente que tengas en cuenta varios aspectos para tomar una buena decisión de compra.

Capacidad

No es lo único que debes tener en cuenta, pero, sin duda, es lo más importante. Te recomendamos que, ante la duda, y siempre que esté dentro de tu presupuesto, elijas la opción de mayor capacidad. A poco que uses el ordenador, que hagas fotos y que descargues archivos de Internet lo terminarás llenando. El recuadro situado en la página siguiente puede servirte de ayuda para decidir la capacidad del disco.

Conexión

Hasta hace poco aún podía existir alguna duda al respecto, pero hoy en día la elección está muy clara: compra un disco **SATA** **01**. La mayor parte del parque de ordenadores actual es compatible con este formato, y no hay problemas con el sistema operativo. En caso de que tengas un ordenador antiguo, lo mejor es que compres una controladora SATA y la instales. De ese modo, si cambias de equipo, podrás seguir usando tu nuevo disco. Son varias las ventajas de la interfaz SATA2 sobre la **IDE** **02**:

- Es más rápida, ya que permite tasas de transferencia de datos de hasta 300 Mbps, mientras que el máximo de IDE es de 133 Mbps.
- El cableado es mucho más cómodo, son conectores más pequeños y flexibles.

Existen adaptadores SATA para los cables de alimentación IDE.

Sumario

- Permite la conexión en caliente, de manera que se pueden conectar con el ordenador encendido (algo práctico únicamente en dispositivos externos).

Y lo mejor de todo es que apenas hay diferencia de precio entre unos modelos y otros.

Velocidad de giro

Los discos duros se componen de varios discos físicos (platos) que está girando en todo momento. Para cada cara de cada plato hay un cabezal de lectura que se desplaza hasta la posición adecuada y espera hasta que el bloque de datos que tiene que leer pase por debajo. Lógicamente, cuanta mayor sea la velocidad de giro, más rápida será la lectura. Actualmente, casi todos los discos duros de 3,5 pulgadas son de 7.200 rpm. Nunca compres uno de menor velocidad. También existen discos de 10.000 rpm, pero por lo general aún resultan demasiado caros.

WD P/N : WD7500AAKS–00RBA0
Jumpered pins 1 and 2 enables SSC (Spread Spectrum Clocking)
Jumpered pins 3 and 4 enables PUIS (Power Up In Standby)
Jumpered pins 5 and 6 enables 1.5GB PHY
P15 P1 S7 S1 7 5 3 1 8 6 4 2
SATA POWER SERIAL DATA FACTORY JUMPER SETTINGS

A diferencia de lo que ocurre con los discos IDE, los pines de los SATA no sirven para configurarlos como maestro o esclavo.

Búfer

Los discos duros integran una caché, una pequeña memoria de intercambio con mayor velocidad de acceso que el disco, y que permite mejorar su rendimiento. En general, se suelen copiar en ella los datos leídos más recientemente o, en el caso de que se esté leyendo información almacenada secuencialmente, los próximos que el sistema va a solicitar.

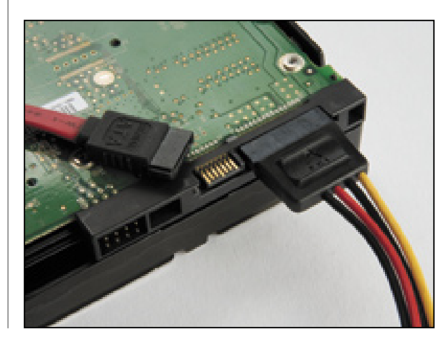
La grabación perpendicular

Es la responsable del importante salto que se ha producido en la capacidad de almacenamiento de los discos duros. Permite incrementar hasta diez veces la densidad de información en un mismo medio. Es decir, que en la misma superficie de disco se pueden guardar hasta diez veces más datos que antes. Para entender cómo funciona, imagina que el disco duro es un aparcamiento, y que los bytes son coches. El nuevo sistema permite aparcar los datos en batería (es decir, perpendiculares a la superficie de grabación), con lo que se puede aprovechar mucho mejor el espacio disponible que si se colocan en cordón (es decir, alineados uno detrás de otro a lo largo de la acera). Éste último es el sistema longitudinal, el que empleaban todos los discos duros hasta ahora.

La nueva tecnología también está permitiendo incrementar la capacidad de los discos duros de 2,5 pulgadas (típicos de portátiles) y de 1,8 (usados en reproductores MP3), de muy reducidas dimensiones.

Escritura convencional (longitudinal)
Cabezal de lectura/escritura
Capa de escritura
Escritura perpendicular
Cabezal de lectura/escritura (monopolo)
Capa de escritura
Capa adicional

La grabación perpendicular (abajo) permite almacenar muchos más datos en el mismo espacio que la longitudinal (arriba).



Los cables conectores de datos de los discos SATA son mucho más estrechos y flexibles que las características fajas de los discos IDE. Los cables de alimentación también son distintos.

Premio Nobel al disco duro

Si te decimos que la Real Academia de las Ciencias de Suecia ha galardonado con su premio anual a los descubridores de la magnetoresistencia gigante, seguro que te quedas igual. Lo que significa es que le han dado el Nobel de Física a las personas que, en 1988, descubrieron el efecto que permitió reducir las dimensiones de los discos duros al tiempo que aumentar su capacidad hasta 10.000 veces. La verdad es que, acostumbrados a que estos premios se centren en descubrimientos relacionados con el nacimiento del Universo (2006), la óptica cuántica (2005) o con los quarks (2004), llama la atención que se hayan fijado en algo que ha tenido una aplicación práctica tan inmediata, hasta el punto de revolucionar el mundo del almacenamiento informático en los últimos años. ¿Se lo darán dentro de una década a los inventores de la grabación perpendicular?

¿Qué tamaño elijo?

A menudo resulta difícil escoger un disco duro, porque la diferencia que hay entre el precio de un modelo y el siguiente de mayor capacidad es pequeña. Basta con echar un vistazo a la lista de precios de un distribuidor de informática para ilustrarlo con un ejemplo: ¿Cuándo hay que parar? Lo mejor es calcular a cuánto sale cada Gb de datos en cada uno de los casos. El resultado lo puedes ver en la columna de la derecha. Así, la opción más rentable es, en este ejemplo, la del modelo de 360 Gb, seguido por poco del de 400 Gb.

Modelo	Precio	Incremento	Precio Gb
HD SATA 7.200 rpm 160 Gb	44 €	–	0,27 €
HD SATA 7.200 rpm 250 Gb	53 €	(+9)	0,21 €
HD SATA 7.200 rpm 360 Gb	63 €	(+10)	0,17 €
HD SATA 7.200 rpm 400 Gb	78 €	(+15)	0,19 €
HD SATA 7.200 rpm 500 Gb	142 €	(+74)	0,28 €

¿Qué es...?

01 SATA
Abreviatura de Serial ATA. Es un sistema de conexión de dispositivos de almacenamiento en el que la transferencia de información entre éste y el ordenador se produce en serie, en vez de en paralelo como en las interfaces usadas anteriormente. Esto le permite alcanzar velocidades muy superiores. Así, la especificación original, SATA 1, llega a alcanzar los 150 Mbps, mientras que la nueva versión, SATA 2, la más usada actualmente, llega a los 300 Mbps. Permite el “hot pluggin”, es decir, la conexión de dispositivos con el ordenador encendido, sin necesidad de reiniciar.

02 IDE
También conocido como EIDE, era el estándar de conexión de discos duros (al menos para uso doméstico) y unidades ópticas hasta la aparición de SATA, y aún está presente en muchísimos ordenadores. Lleva a cabo la transmisión de datos en paralelo, a una velocidad máxima de 133 Mbps. Permite conectar hasta cuatro dispositivos.

03 Partición
Es cada una de las divisiones o unidades lógicas en que puede partirse un disco duro. Esto permite que un único dispositivo de almacenamiento sea reconocido por el sistema como si se tratase de varios discos distintos, asignando a cada uno de ellos una letra de unidad diferente, pudiendo ser formateados en un sistema de archivos distinto.

04 Desfragmentar
Reordenar la información almacenada en un disco duro, que puede estar dispersa por toda su superficie por la continua actividad de escritura y borrado de datos.

Los puntos de la tabla en detalle



Especificaciones técnicas

En estos primeros apartados de la tabla te mostramos los datos proporcionados por el fabricante acerca de las características técnicas de cada uno de los modelos analizados. Son previos al resto de la comparativa y de naturaleza meramente informativa, ya que no reciben nota. Así, te indicamos tanto el tipo de modelo (en este caso, todos internos), la interfaz de conexión que utilizan (de nuevo, en todos los casos cumplen la especificación SATA 2), así como la velocidad de rotación del disco y el tamaño de la memoria caché que incorpora el disco para mejorar su rendimiento.

2 Capacidad

Es la característica más relevante de un disco duro, y a la que más importancia dan todos los usuarios al adquirir uno de estos componentes. Por eso es, con diferencia, la prueba a la que otorgamos más peso en el cálculo de la nota final, un 40 %. Especificamos la capacidad real del disco duro, que siempre es algo menor que la indicada por el fabricante. El motivo es que éste establece la equivalencia de 1 Gb = 1.000.000 Kb, mientras que lo más correcto (al menos, teóricamente) es decir que 1 Gb = 1.024 Mb = 1.024 x 1.024 kb. Por esta razón, un disco duro de 500 Gb suele tener, en realidad, "solamente" unos 465 Gb.



Tiempo para duplicar un fichero de vídeo

En esta prueba medimos simultáneamente tanto la velocidad de lectura como la de escritura de forma combinada, una operación frecuente cuando se trabaja con grandes archivos. Por ejemplo, al editar vídeo o al convertir ficheros de un formato a otro.



Tiempo para duplicar muchos ficheros

En este apartado analizamos el tiempo que se emplea en la lectura y escritura de varios archivos. La diferencia con el punto anterior está en que, el tiempo que hace falta para realizar una copia, depende en gran medida de lo que lleve situar el cabezal de lectura del disco en el primer bloque de datos de cada archivo. Esta prueba está diseñada para dar una idea del rendimiento de cada disco en aplicaciones que trabajan con numerosos archivos, como juegos, compiladores, catalogadores de música o imágenes, bases de datos, etc.



Velocidad de lectura y escritura de datos

Aquí hemos medido la tasa de transferencia sostenida de datos al realizar estas operaciones. Tan importante como el tiempo necesario para copiar o leer archivos, es el ritmo que el disco puede mantener al hacerlo, es decir, el caudal de datos constante que es capaz de soportar. Estos valores condicionan el rendimiento del disco en aplicaciones que trabajan en tiempo real, como la captura de vídeo.



Tiempo medio de búsqueda

Antes de que comience la lectura de datos es preciso colocar la cabeza de lectura sobre la posición adecuada. El tiempo medio de acceso depende mucho de la velocidad de rotación del disco. Es muy importante para obtener un buen rendimiento.



Ruido en funcionamiento

El componente más ruidoso de un PC, después de los ventiladores (sobre todo, el de la fuente de alimentación) es el del disco duro. Por eso, si estás pensando en comprar uno es importante conocer este dato de antemano, por si resulta demasiado molesto. Por eso hemos medido el sonido que genera cada uno de los modelos cuando funciona, tanto cuando está en reposo, simplemente encendido, como mientras lleva a cabo operaciones de lectura y escritura de datos.



Temperatura

El disco duro es un componente que genera mucho calor. Indicamos la temperatura de la superficie del disco tras un periodo de funcionamiento prolongado.

Precio/Calidad

Para calcular la relación precio calidad de cada uno de los discos duros, dividimos su precio de venta al público entre la nota final que han alcanzado tras nuestras pruebas, y aplicamos el resultado de la operación a la siguiente tabla.

Índice hasta 12,62	Sobresaliente
12,63 hasta 15,77	Notable
15,78 hasta 21,03	Bien
21,04 hasta 31,54	Suficiente
31,55 hasta 63,09	Insuficiente
Desde 63,10	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 62

	Fabricante / Modelo		1º Hitachi HDS721010KLA330	
1	Tipo / posibilidades de conexión		Interno / SATA II 3,0 Gbps	
	Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		7.200 rpm / 32 Mb	
	Almacenamiento / capacidad	**87,00%**		**8,70**
2	Capacidad	40,00%	Muy grande (931 Gb)	10,00
3	Tiempo necesario para duplicar un fichero de vídeo	15,00%	Corto (2 m 10 s)	7,33
4	Tiempo para duplicar muchos ficheros	15,00%	Corto (2 m 17 s)	7,11
	Velocidad de lectura de datos	5,00%	Muy rápido (72,4 Mb/s)	7,55
5	Velocidad de escritura de datos	5,00%	Muy rápido (63,1 Mb/s)	10,00
6	Tiempo de búsqueda de un fichero	5,00%	12,5 milisegundos	7,29
7	Ruido en funcionamiento / escritura de datos	2,00%	Inapreciable / normal	8,00
	Manejo/otros	**7,00%**		**5,17**
	Accesorios incluidos		Ninguno	
	Dimensiones	2,00%	Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
	Peso	2,00%	686 g	8,53
	Manual de instrucciones	2,00%	No tiene	0,00
8	Temperatura en funcionamiento prolongado	1,00%	Demasiado alta (60 ºC)	2,00
	Precio por Gb (efectivo)		0,32 €/Gb	
	Servicio	**6,00%**		**6,33**
	Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	No facilitado	0,00
	Nota parcial	**100,00%**		**8,31**
	Corrección positiva/negativa			
	Calidad		**Notable**	**8,31**
	Precio/Calidad		**Insuficiente**	
	Precio		**299,89 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		299,89 : 8,31 = 36,09 = Insuficiente	

Ganador Computer Hoy Calidad

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 62

	Fabricante / Modelo		6º Hitachi HDT725050VLA360	
1	Tipo / posibilidades de conexión		Interno / SATA II 3,0 Gbps	
	Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		7.200 rpm / 16 Mb	
	Almacenamiento / capacidad	**87,00%**		**6,82**
2	Capacidad	40,00%	Normal (465 Gb)	6,38
3	Tiempo necesario para duplicar un fichero de vídeo	15,00%	Normal (2 m 24 s)	6,89
4	Tiempo para duplicar muchos ficheros	15,00%	Normal (2 m 38 s)	6,45
	Velocidad de lectura de datos	5,00%	Rápido (64,1 Mb/s)	6,81
5	Velocidad de escritura de datos	5,00%	Muy rápido (55,8 Mb/s)	10,00
6	Tiempo de búsqueda de un fichero	5,00%	12,7 milisegundos	7,25
7	Ruido en funcionamiento / escritura de datos	2,00%	Inapreciable / ligeramente apreciable	9,00
	Manejo/otros	**7,00%**		**5,24**
	Accesorios incluidos		Ninguno	
	Dimensiones	2,00%	Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
	Peso	2,00%	625 g	8,67
	Manual de instrucciones	2,00%	No tiene	0,00
8	Temperatura en funcionamiento prolongado	1,00%	Demasiado alta (59 ºC)	2,27
	Precio por Gb (efectivo)		0,13 €/Gb	
	Servicio	**6,00%**		**6,33**
	Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	No facilitado	0,00
	Nota parcial	**100,00%**		**6,68**
	Corrección positiva/negativa			
	Calidad		**Bien**	**6,68**
	Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
	Precio		**60,00 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		60,00 : 6,68 = 8,98 = Sobresaliente	

Ganador Computer Hoy Precio/Calidad

2º

Western Digital
Deskstar 7K1000

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	8,44
Muy grande (698 Gb)	9,34
Corto (2 m 11 s)	7,30
Corto (2 m 19 s)	7,05
Muy rápido (77,2 Mb/s)	7,97
Muy rápido (58 Mb/s)	10,00
13,5 milisegundos	7,06
Inapreciable / inapreciable	10,00
	5,52
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
721 g	8,44
No tiene	0,00
Alta (50 ºC)	4,67
0,27 €/Gb	
	7,67
Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
932 152 535	6,00
	8,19

Notable ➜ **8,19**

Bien

185,00 €

160,00 : 8,19 = 19,54 = Bien

3º

Seagate
ST3750640A

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	7,94
Muy grande (698 Gb)	9,34
Normal (2 m 33 s)	6,61
Normal (3 m 4 s)	5,64
Muy rápido (68,4 Mb/s)	7,19
Muy rápido (59,4 Mb/s)	10,00
16,5 milisegundos	6,35
Inapreciable / normal	8,00
	5,35
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
688 g	8,52
No tiene	0,00
Muy alta (55 ºC)	3,33
0,29 €/Gb	
	7,67
Muy larga (60 meses)	10,00
Reparación en el distribuidor	5,00
902 114 390	6,00
	7,75

Notable ➜ **7,75**

Suficiente

205,50 €

205,50 : 7,75 = 26,52 = Suficiente

4º

Samilisegundosung
HD501LJ

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	6,92
Normal (465 Gb)	6,38
Normal (2 m 22 s)	6,96
Normal (2 m 26 s)	6,83
Rápido (66,1 Mb/s)	6,99
Muy rápido (58,5 Mb/s)	10,00
13,9 milisegundos	6,96
Inapreciable / inapreciable	10,00
	6,79
Tornillería	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
639 g	8,63
Completo, en inglés	4,00
Normal (48 ºC)	5,20
0,18 €/Gb	
	6,67
Larga (36 meses)	8,00
Reparación en el distribuidor	5,00
902 101 130	6,00
	6,89

Bien ➜ **6,89**

Sobresaliente

84,90 €

84,90 : 6,89 = 12,32 = Sobresaliente

5º

Seagate
ST3500630AS

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	6,71
Normal (465 Gb)	6,38
Normal (2 m 25 s)	6,86
Normal (2 m 45 s)	6,24
Rápido (64,6 Mb/s)	6,85
Muy rápido (43,9 Mb/s)	8,92
13,4 milisegundos	7,08
Inapreciable / ligeramente apreciable	9,00
	5,66
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
626 g	8,66
No tiene	0,00
Normal (48 ºC)	5,20
0,26 €/Gb	
	6,67
Muy larga (60 meses)	10,00
Reparación en el distribuidor	5,00
00 800 473 242 83	0,00
	6,64

Bien ➜ **6,64**

Bien

121,80 €

121,80 : 6,64 = 18,34 = Bien

7º

Western Digital
Caviar SE 16 500 Gb

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	6,63
Normal (465 Gb)	6,38
Normal (2 m 48 s)	6,14
Normal (2 m 57 s)	5,86
Muy rápido (66,5 Mb/s)	7,02
Muy rápido (57 Mb/s)	10,00
12,8 milisegundos	7,22
Inapreciable / inapreciable	10,00
	5,23
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
698 g	8,50
No tiene	0,00
Demasiado alta (58 ºC)	2,53
0,6 €/Gb	
	7,67
Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
932 152 535	6,00
	6,59

Bien ➜ **6,59**

Notable

99,00 €

99,00 : 6,59 = 15,02 = Notable

8º

Western Digital
AV 500 Gb

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 8 Mb	
	6,43
Normal (465 Gb)	6,38
Normal (2 m 56 s)	5,89
Normal (3 m 12 s)	5,39
Muy rápido (71,1 Mb/s)	7,43
Muy rápido (60,9 Mb/s)	10,00
20,1 milisegundos	5,51
Inapreciable / inapreciable	10,00
	5,77
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
633 g	8,65
No tiene	0,00
Normal (45 ºC)	6,00
0,18 €/Gb	
	7,67
Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
932 152 535	6,00
	6,46

Bien ➜ **6,46**

Notable

85,00 €

85,00 : 6,46 = 13,16 = Notable

9º

Hitachi
HDT725050VLA380

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	6,55
Normal (465 Gb)	6,38
Normal (2 m 50 s)	6,08
Normal (3 m 4 s)	5,64
Rápido (62 Mb/s)	6,62
Muy rápido (52 Mb/s)	10,00
13,1 milisegundos	7,15
Inapreciable / inapreciable	10,00
	5,21
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
624 g	8,67
No tiene	0,00
Demasiado alta (60 ºC)	2,00
0,13 €/Gb	
	6,33
Larga (36 meses)	8,00
Reparación en el domicilio	7,00
No facilitado	0,00
	6,44

Bien ➜ **6,44**

Sobresaliente

60,00 €

60,00 : 6,44 = 9,32 = Sobresaliente

10º

Seagate
ST3400620AS

	Nota
Interno / SATA II 3,0 Gbps	
7.200 rpm / 16 Mb	
	6,16
Normal (372 Gb)	5,20
Normal (2 m 27 s)	6,80
Normal (2 m 45 s)	6,24
Rápido (62,9 Mb/s)	6,70
Muy rápido (41,9 Mb/s)	8,56
13,1 milisegundos	7,15
Inapreciable / inapreciable	10,00
	5,85
Ninguno	
Pequeño (101 x 24 x 146 mm)	8,55
627 g	8,66
No tiene	0,00
Baja (43 ºC)	6,53
0,23 €/Gb	
	7,67
Muy larga (60 meses)	10,00
Reparación en el distribuidor	5,00
902 114 390	6,00
	6,23

Bien ➜ **6,23**

Notable

85,70 €

85,70 : 6,23 = 13,76 = Notable

1º Hitachi Deskstar 7K1000



Con su terabyte de capacidad, es el disco duro interno más grande del mercado. Lo mejor es que no destaca solamente por eso, también ha demostrado ser uno de los más rápidos, junto al Western Digital Caviar SE 16 750 Gb, a lo que contribuye su caché de 32 Mb. Eso sí, no es de los modelos más rentables, ya que su elevado precio hace que el coste por Gb sea de 0,32 euros.

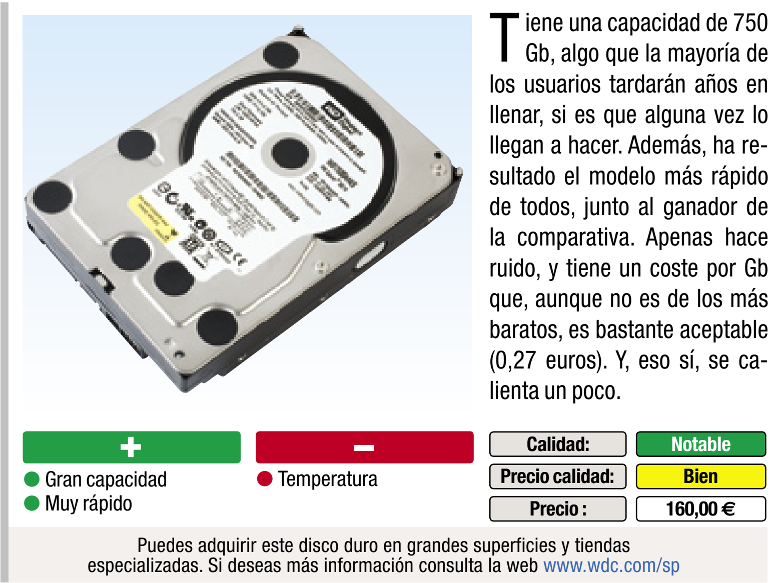
+
- Grandísima capacidad
- Muy rápido

–
- Precio

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	299,89 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.hitachi.es

2º Western Digital SE 16 750 Gb



Tiene una capacidad de 750 Gb, algo que la mayoría de los usuarios tardarán años en llenar, si es que alguna vez lo llegan a hacer. Además, ha resultado el modelo más rápido de todos, junto al ganador de la comparativa. Apenas hace ruido, y tiene un coste por Gb que, aunque no es de los más baratos, es bastante aceptable (0,27 euros). Y, eso sí, se calienta un poco.

+
- Gran capacidad
- Muy rápido

–
- Temperatura

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	160,00 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.wdc.com/sp

3º Seagate ST3750640A



Es, junto al anterior modelo de Western Digital, uno de los discos de más capacidad de la comparativa, sólo superado por Hitachi Deskstar 7K1000. Queda un poco por detrás de esos dos discos, debido a que se ha mostrado un poco más lento que ellos en las pruebas de velocidad. Es, como casi todos, un disco bastante silencioso. Tiene tendencia a calentarse un poco.

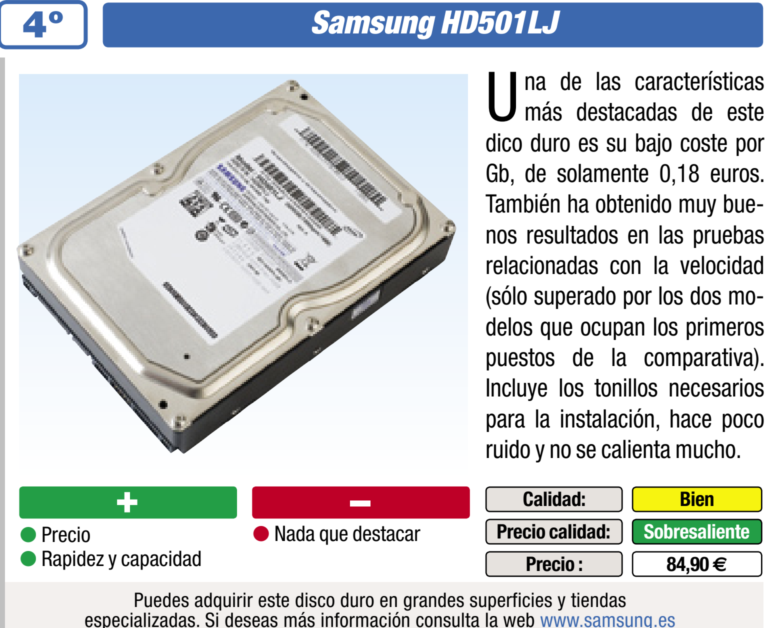
+
- Gran capacidad
- Duración de la garantía

–
- Temperatura

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	205,50 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas como Dynos www.dynos.es. Si deseas más información consulta la web www.seagate.com/www/es-es

4º Samsung HD501LJ



Una de las características más destacadas de este dico duro es su bajo coste por Gb, de solamente 0,18 euros. También ha obtenido muy buenos resultados en las pruebas relacionadas con la velocidad (sólo superado por los dos modelos que ocupan los primeros puestos de la comparativa). Incluye los tornillos necesarios para la instalación, hace poco ruido y no se calienta mucho.

+
- Precio
- Rapidez y capacidad

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	84,90 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.samsung.es

5º Seagate ST3500630AS




Consigue quedar en segunda posición entre los discos de 500 Gb, gracias a unos resultados bastante equilibrados en casi todas las pruebas. Es uno de los modelos que mejor controla la temperatura, y la duración de la garantía de sustitución es de cinco años. Aunque no es de los más rápidos, cumple bien en este sentido, y es un disco relativamente silencioso.

+
- Capacidad
- Duración de la garantía

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	121,80 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas como Dynos www.dynos.es. Si deseas más información consulta la web www.seagate.com/www/es-es

6º Hitachi HDT725050VLA360

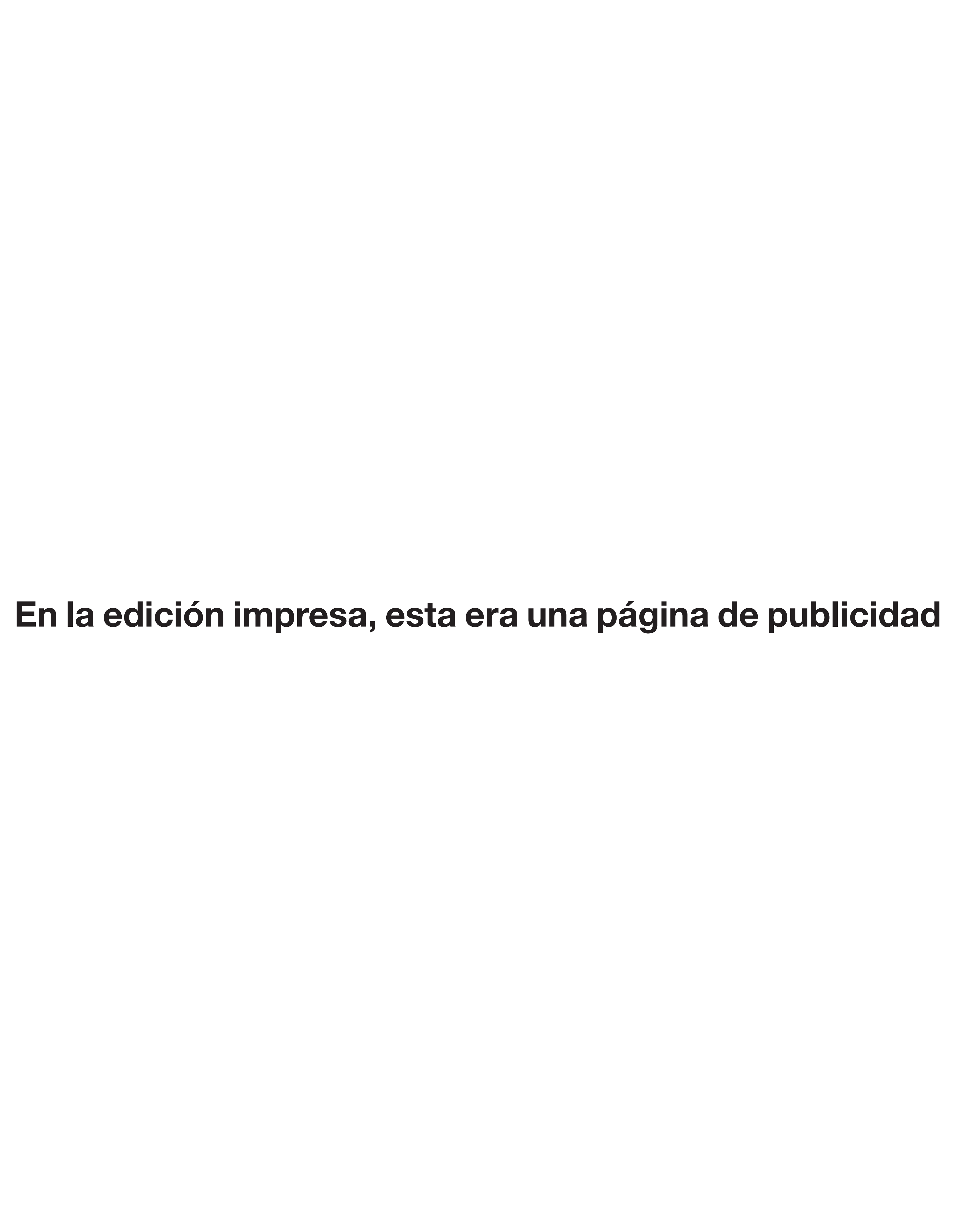
Si has tenido que volver a mirar el precio de este disco, no te extrañes. A nosotros nos ha pasado lo mismo varias veces, porque no es normal encontrar un disco de esta capacidad (500 Gb) a semejante precio. Esto supone un coste por Gb de tan solo 0,13 euros. Además, los resultados que ha obtenido son bastante buenos en todos los apartados, excepto en el de la temperatura.

+
- Precio
- Rapidez y capacidad

–
- Temperatura

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	60,00 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.hitachi.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

7º Western Digital Caviar SE 16 500 Gb



Es uno de los modelos de la comparativa que lleva más tiempo en el mercado y, pese a ello, se ha comportado admirablemente. La única pega que se le puede poner es que se calienta un poco cuando se lo carga de trabajo durante un periodo prolongado de tiempo. Por lo demás, es muy silencioso, razonablemente rápido, y con un buen coste por Gb, de solo 0,21 euros.

+	–
Capacidad	Temperatura

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	99,00 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.wdc.com/sp

8º Western Digital AV 500 Gb



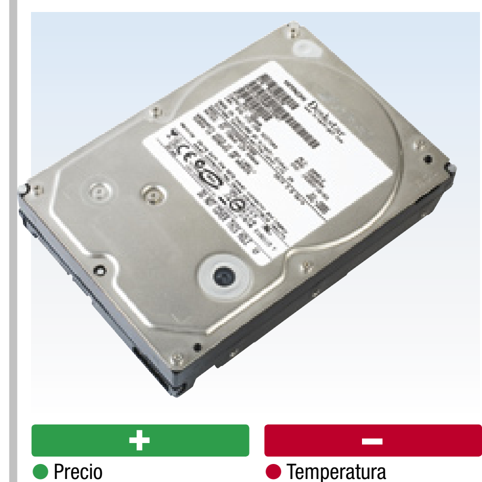
Este disco está diseñado específicamente para ser usado en sistemas de audio y vídeo, como instalaciones de videovigilancia en las que se está constantemente escribiendo y borrando datos. Por ello, más que en la velocidad, destaca en controlar muy bien la temperatura y, sobre todo, los niveles de ruido. Además de esto, tiene una estupenda relación precio-calidad.

+	–
Relación precio-calidad Capacidad	Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	85,00 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.wdc.com/sp

9º Hitachi HDT25050VLA380



Casi todo lo dicho para su "hermano gemelo" es aplicable a este modelo de Hitachi. Su coste por Gb es el más bajo de entre todos los discos probados, de únicamente 0,13 euros... algo de esperar dado que cuesta sólo 60 euros. Aparte de lo dicho, apenas hace ruido, incluso con una gran carga de trabajo, aunque se calienta un poco cuando ésta se prolonga demasiado.

+	–
Precio	Temperatura

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	60,00 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.hitachi.es

10º Seagate ST3400620AS



Ocupa el último lugar debido, sobre todo, a que es el único disco analizado que tiene "solamente" 400 Gb de capacidad. Recuerda que el peso de este apartado constituye el 40% de la nota final. Por lo demás, ha demostrado ser un dispositivo excelente, bastante rápido y silencioso, y que se mantiene a 43º incluso ante las pruebas más duras. La garantía es de cinco años.

+	–
Relación precio-calidad Temperatura	Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	85,70 €

Puedes adquirir este disco duro en grandes superficies y tiendas especializadas como Dynos www.dynos.es. Si deseas más información consulta la web www.seagate.com/www/es-es

Tecnologías alternativas

Desde hace algunos meses han empezado a comercializarse algunos productos que emplean tecnologías alternativas para el almacenamiento de información. La más extendida de todas son los discos duros de estado sólido (SSD), es decir, discos que, en vez de platos magnéticos, emplean memoria NAND flash para guardar los datos, sin usar piezas mecánicas móviles. Algunos de los principales fabricantes, como Dell, HP o Samsung, ya venden portátiles con discos de este tipo, más resistentes, ligeros, rápidos... y mucho más caros.

Más extremo es el caso de ioDrive, un disco duro flash de 640 Gb montado en una tarjeta PCI Express, que aprovecha el ancho de banda de esta interfaz. Su fabricante, la empresa Fusion, ya ha anunciado la versión de 1,2 Tb.

Tras esto, Gigabyte i-RAM, un "disco" con interfaz SATA que monta cuatro módulos de memoria RAM, parece hasta convencional.

La batería de Gigabyte i-RAM le da una autonomía de 16 horas.

Mi opinión

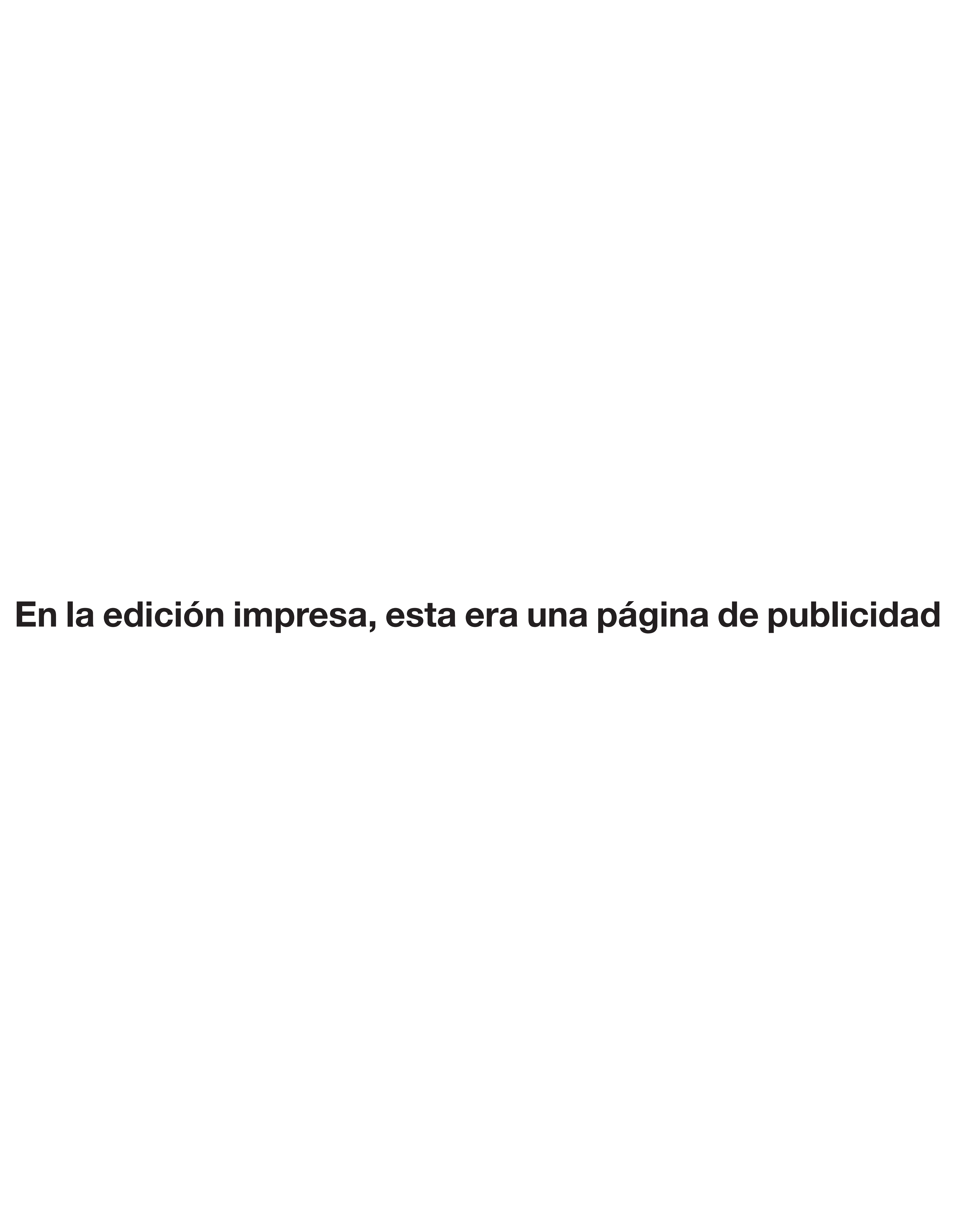


Carlos Díaz
redactor del test

Ya he manifestado en repetidas ocasiones que yo, respecto a los discos duros, lo tengo bastante claro: caballo grande, ande o no ande. Ante la duda, lo mejor es tener un disco duro de la mayor capacidad posible. ¿Que te parece que es demasiado? ¿Crees que no lo vas a llenar nunca? ¡Ja!. Tiempo al tiempo. A la historia pongo por testigo de que un disco, por gigas o teras que tenga, se termina quedando pequeño. Te lo dice alguien que empezó midiendo la capacidad de los discos duros en megas, y que presumía de tener un PC con un disco de 20 Mb. Además, si no lo llenas tú, ya saldrá una versión de Windows que se coma la mitad del disco.

Ojo, que no estoy diciendo que te vayas a la tienda a comprar el más grande que tengan. Recuerda lo que te recomendamos en el artículo, lleva la calculadora encima y ten en cuenta el precio por Gb para tomar tu decisión. En cuanto a qué marca elegir, no debes preocuparte mucho. Tal y como prueba el test, todos los discos que se venden hoy en día son muy buenos.

Eso sí, si vas a comprar un portátil, ten en cuenta los modelos con discos SSD. Es una opción muy interesante.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

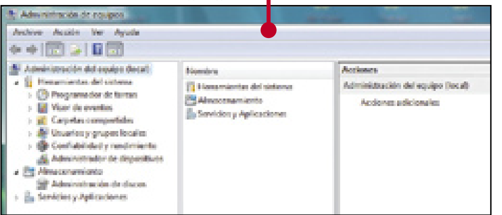
1 Administrar discos con Windows Vista

Con Windows XP (y con las versiones anteriores de este sistema operativo) hacía falta instalar algún software adicional para realizar muchas de las tareas de administración de las unidades de almacenamiento. Aunque se podrían hacer muchas cosas, como crear particiones o eliminarlas, la mayoría de las funciones estaban orientadas al momento de la instalación del disco. Por ejemplo, para crear una **partición** 03 (pág. 51) es necesario contar con espacio libre sin asignar en la unidad. De modo que, si ya está usando toda la capacidad del disco, no es posible hacer nada sin "cargarse" antes la partición (o particiones) ya existentes.

Windows Vista permite, entre otras cosas, cambiar el tamaño de una partición, redimensionándola para hacerle hueco a una nueva.

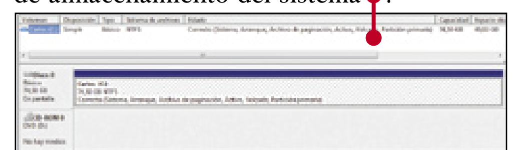
1 Para acceder a las herramientas de administración de discos, haz click con el botón derecho encima del icono ● y, en la lista que se despliega, pincha sobre la entrada ●.

2 Cuando aparezca la ventana de administración de equipos ●

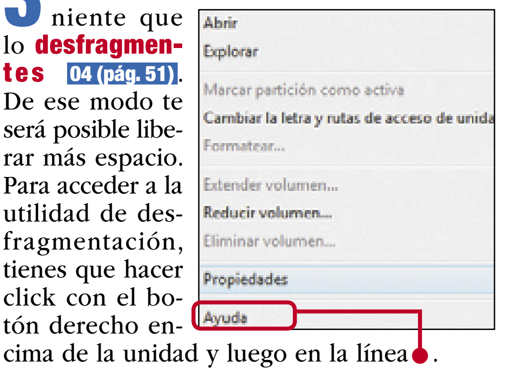


pulsa en la parte izquierda encima de la entrada ●.

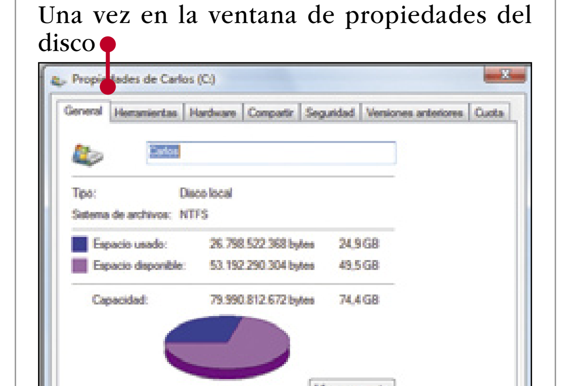
Tras eso, en la parte central de la ventana se mostrarán las unidades de almacenamiento del sistema ●.



3 Antes de redimensionar el disco es conveniente que lo **desfragmentes** 04 (pág. 51). De ese modo te será posible liberar más espacio. Para acceder a la utilidad de desfragmentación, tienes que hacer click con el botón derecho encima de la unidad y luego en la línea ●.

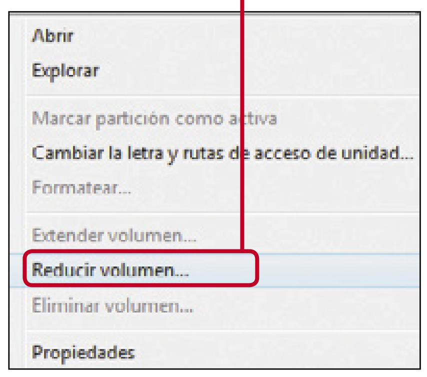


Una vez en la ventana de propiedades del disco ●



pincha en la parte superior, sobre la pestaña, y luego de manera consecutiva en los botones Desfragmentar ahora... y de nuevo en Desfragmentar ahora. Tras ello, ponte cómodo, porque tal y como indica el propio programa, el proceso puede llevar un buen rato: ●

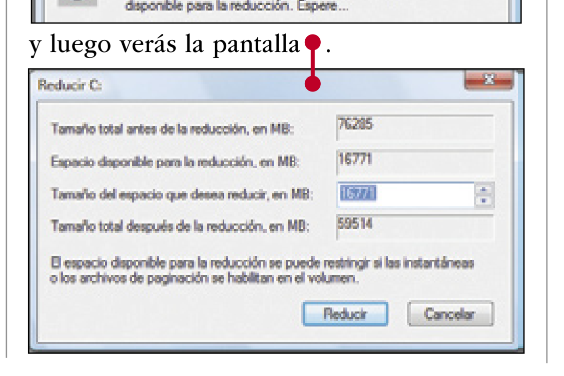
4 Para reducir de tamaño la partición, pulsa a la derecha en ● coloca el cursor sobre la línea ● y, en la lista que se abre al hacerlo, pulsa encima de la entrada ●.



5 Espera unos instantes mientras el programa analiza el disco ●

Consulta del espacio para la reducción
Se está consultando al volumen acerca del espacio disponible para la reducción. Espere...

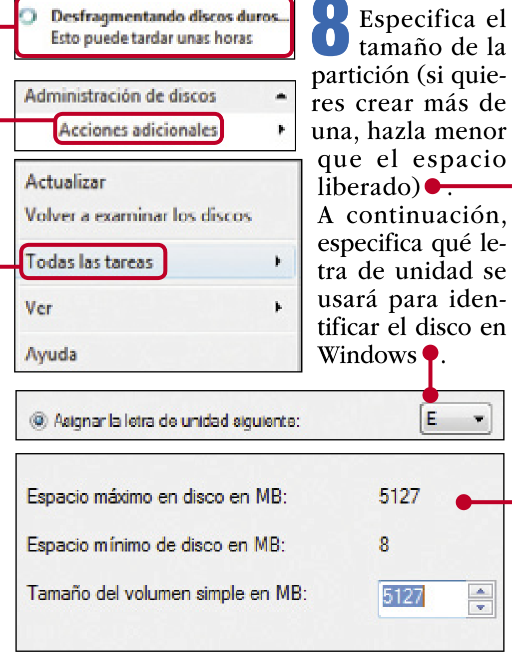
y luego verás la pantalla ●.



En ella aparecen el tamaño de la unidad, el espacio ocupado y el que se puede liberar, así como el tamaño en el que quedará el disco si lo redimensionas. Si lo deseas, puedes introducir un tamaño distinto para el espacio que quieres liberar, como por ejemplo 5120. Obviamente, siempre tendrá que ser una cantidad menor que la sugerida.

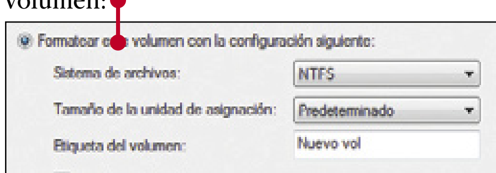
6 Presiona sobre el botón Reducir para que dé comienzo el proceso. No verás nada que te indique que se está llevando a cabo hasta que, pasados tan solo uno o dos minutos, veas los cambios que se han producido: ●

7 Ahora debes crear la partición o las particiones en el espacio liberado. Pulsa con el botón derecho sobre él y haz click en Nuevo volumen simple.... Cuando se abra la ventana Asistente para nuevo volumen, presiona encima de Siguiente >.



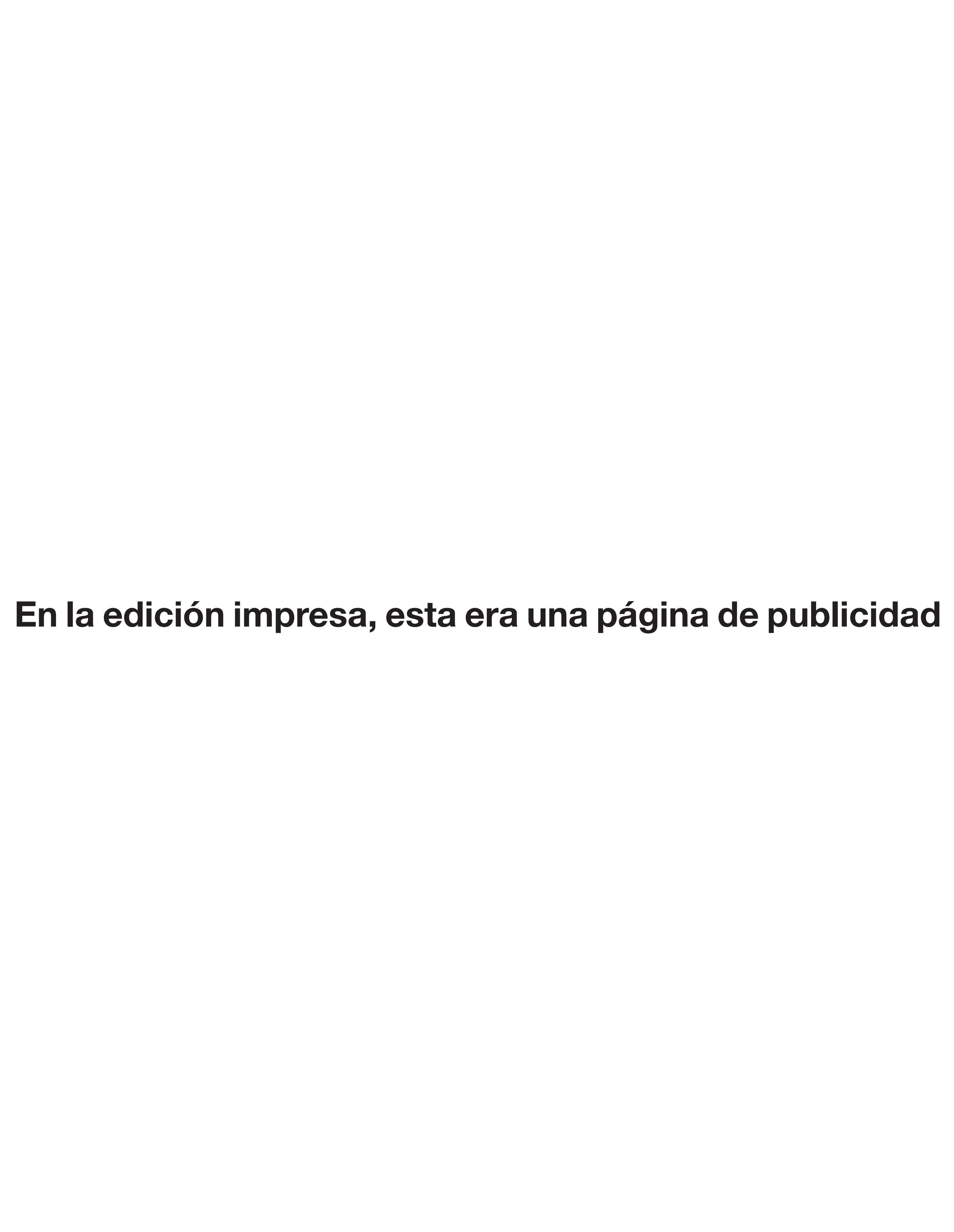
8 Especifica el tamaño de la partición (si quieres crear más de una, hazla menor que el espacio liberado) ●. A continuación, especifica qué letra de unidad se usará para identificar el disco en Windows ●.

9 También debes decidir en qué sistema de archivos formatearla, y la etiqueta del volumen: ●



10 Cuando termines, presiona en Finalizar y espera un rato a que termine de formatearse la nueva partición: ●

5,01 GB
Formato : (11%)


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Samsung Q1 Ultra



+	−
Tamaño	Rendimiento con Vista
Calidad y resolución de pantalla	Tamaño y separación de las teclas
Doble webcam y altavoces	

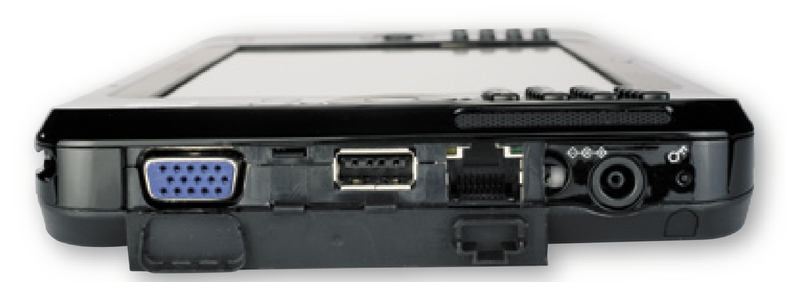
Puedes adquirir este UMPC en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.samsung.es

Ultra movilidad

Los UMPC (Ultra Mobile PC, o PCs ultra portátiles) son una de las apuestas más fuertes de la industria de la informática para los próximos años. Su origen está en el Proyecto Origami de Microsoft, que también implicaba a Intel y a fabricantes como Samsung. Su objetivo era conseguir un ordenador completo con pantalla táctil y reducidas dimensiones y peso, capaz de llevar a cabo las principales tareas de un equipo de sobremesa, pero con un tamaño más próximo al de una PDA.

El primer modelo de UMPC en salir al mercado fue el Samsung Q1. Como casi todos los pioneros, tenía algunos problemas. La mayoría han sido corregidos el modelo Q1 Ultra. Es más pequeño, e incluye una de las grandes demandas de los usuarios del Q1, el teclado. Cuenta, además, con un keypad y con botones de acceso directo a funciones de sonido, brillo, red inalámbrica, etc. Pero, aunque se puede trabajar bien con él, aún hay bastante que avanzar en cuanto a comodidad.

También en cuanto a rendimiento, al que no ayuda nada Vista, conocido devorador de recursos, ni el disco duro, un poco lento. El sistema se mostraría más rápido y fluido con XP.

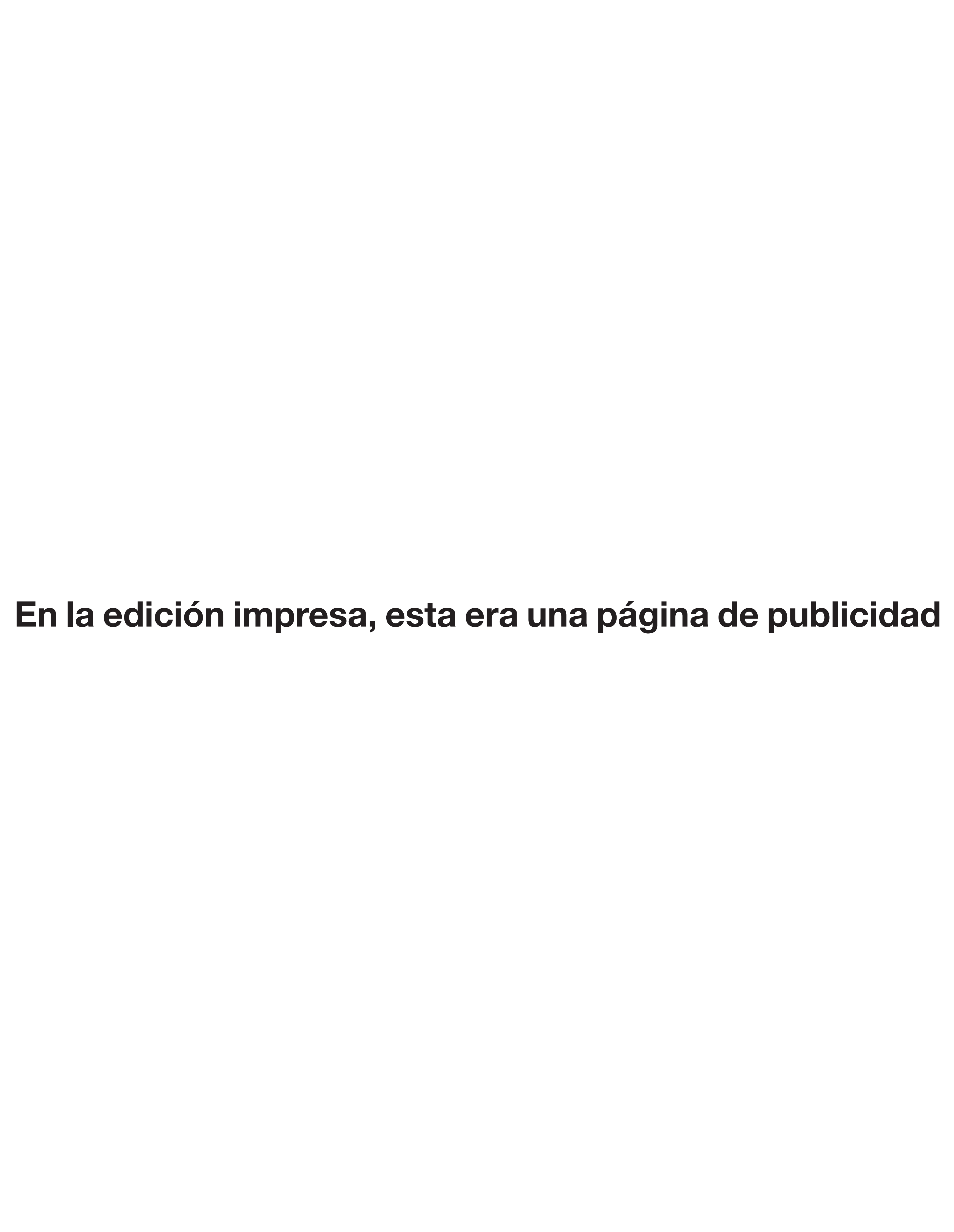


Las conexiones se agrupan en los laterales del Samsung Q1 Ultra. Aquí puedes ver la conexión VGA, un puerto USB y la conexión de red.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Pentium M, 800 MHz
RAM	Samsung, 1 Gb DDR2 533 MHz
Placa base	Samsung Electronics Co. SQ1US
Disco duro (capacidad y velocidad)	Toshiba MK6008GAH, 60 Gb, 4.200 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 950, 256 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Broadcom 440x / Atheros AR5006x

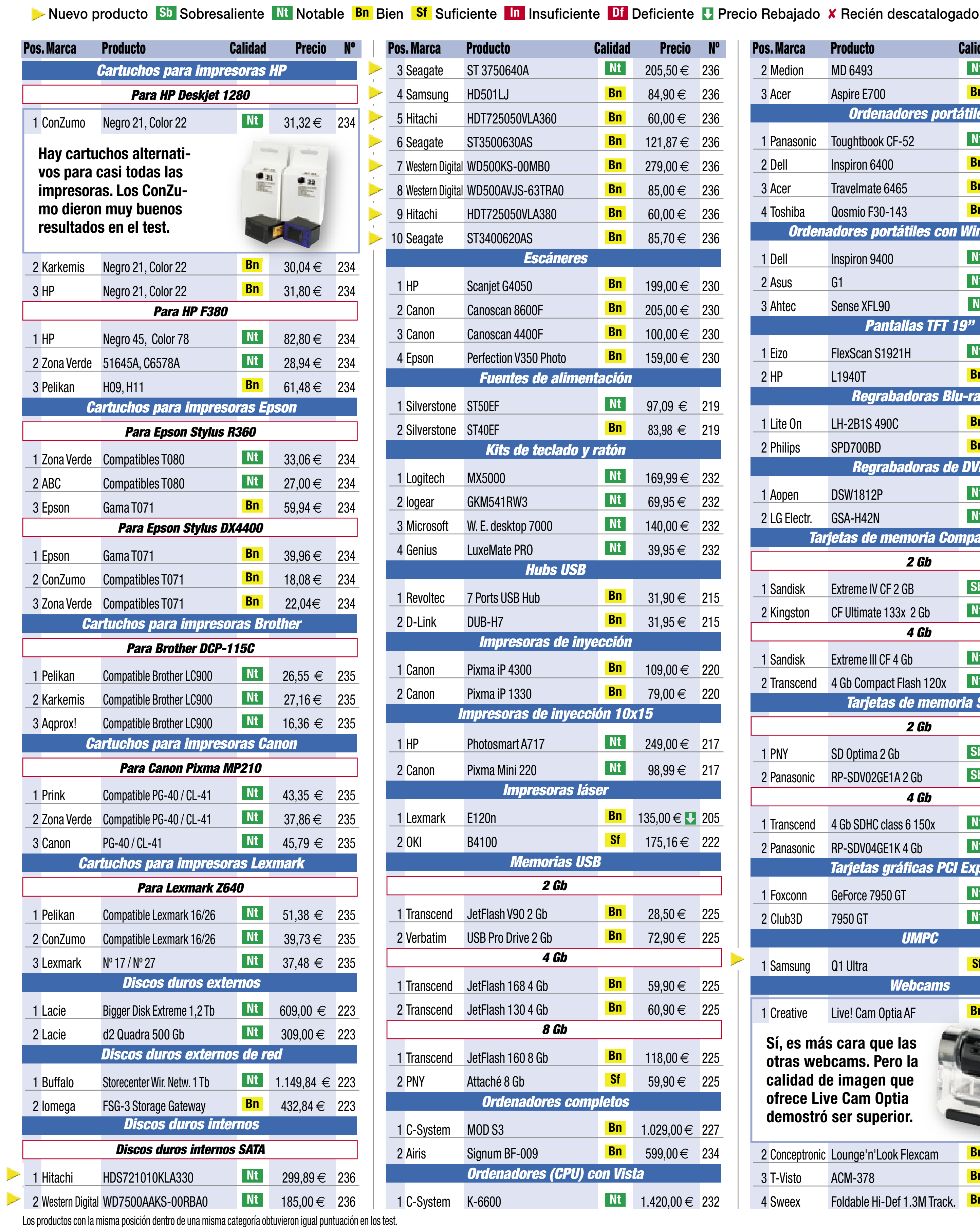
Fabricante / Modelo		Samsung Q1 Ultra	Nota
Procesador	**30,00%**		**3,58**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	2,1 / 4,5 / 3,2 / 2,6 / 3,4	5,46
Velocidad con aplicaciones	10,00%	23,96%	3,64
Velocidad de codificación a DivX / h.264	5,00%	11 m 9 s / 19 m 50 s	0,00
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 / MP4 (80 m)	5,00%	10 m 37 s / 17 m 58 s	3,27
Disco duro / memoria RAM	**10,00%**		**4,78**
Capacidad del disco / velocidad de giro	6,00%	56 Gb / 4.200 rpm	3,55
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	1 Gb / 1 Gb	6,61
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,67**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,18 dB ~ -0,25 dB / 81,8 / 0,13%)	6,67
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**7,00%**		**1,53**
Velocidad con juegos DirectX 10	2,00%	Prueba no superada	0,00
Velocidad con juegos de alto rendimiento	4,00%	3,24%	2,17
Salidas de vídeo	1,00%	VGA	2,00
Pantalla	**18,00%**		**5,16**
Tamaño	9,00%	7" (17,78 cm)	3,00
Calidad de la imagen	7,00%	Buena	7,70
Resolución máxima	2,00%	1.024 x 600	6,00
Conexiones	**3,00%**		**1,67**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	2 USB, RJ-45, VGA y auriculares	1,67
Conectividad	**3,00%**		**8,15**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	3,00%	10/100 Mb / no / bluetooth 2.0 / 802.11 bg	8,15
Ruido, consumo	**2,00%**		**9,56**
Ruido del sistema	1,00%	32,4 dB	9,12
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**5,00%**		**6,42**
Software incluido	3,00%	Windows Vista Home Premium, Symantec Norton Antivirus, Cyberlink PhotoNow, Cyberlink Power Director, Cyberlink Power Producer, Cyberlink PowerDVD, Cyberlink Power2Go, Cyberlink PowerBackup, Medi@Show, Software y utilidades Samsung	6,70
Manual de instrucciones	2,00%	En papel, en español y guía de inicio rápido	6,00
Otros	**13,00%**		**6,79**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	8,00%	2 h 17 m / 2 h 20 m	6,68
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, 1 botón adicional / trackpoint multidireccional	3,89
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC	1,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	229 x 125 x 27 mm / 685 g	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	12 meses, reparación en el servicio técnico	4,80
Teléfono de ayuda	1,00%	902 101 130	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,78**
Corrección positiva/negativa		Doble webcam integrada	+0,04
Calidad		**Suficiente** →	**4,82**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**1.199 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.199 : 4,82 = 248,76 = Suficiente**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio Rebajado ✘ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Cartuchos para impresoras HP					
Para HP Deskjet 1280					
1	ConZumo	Negro 21, Color 22	Nt	31,32 €	234

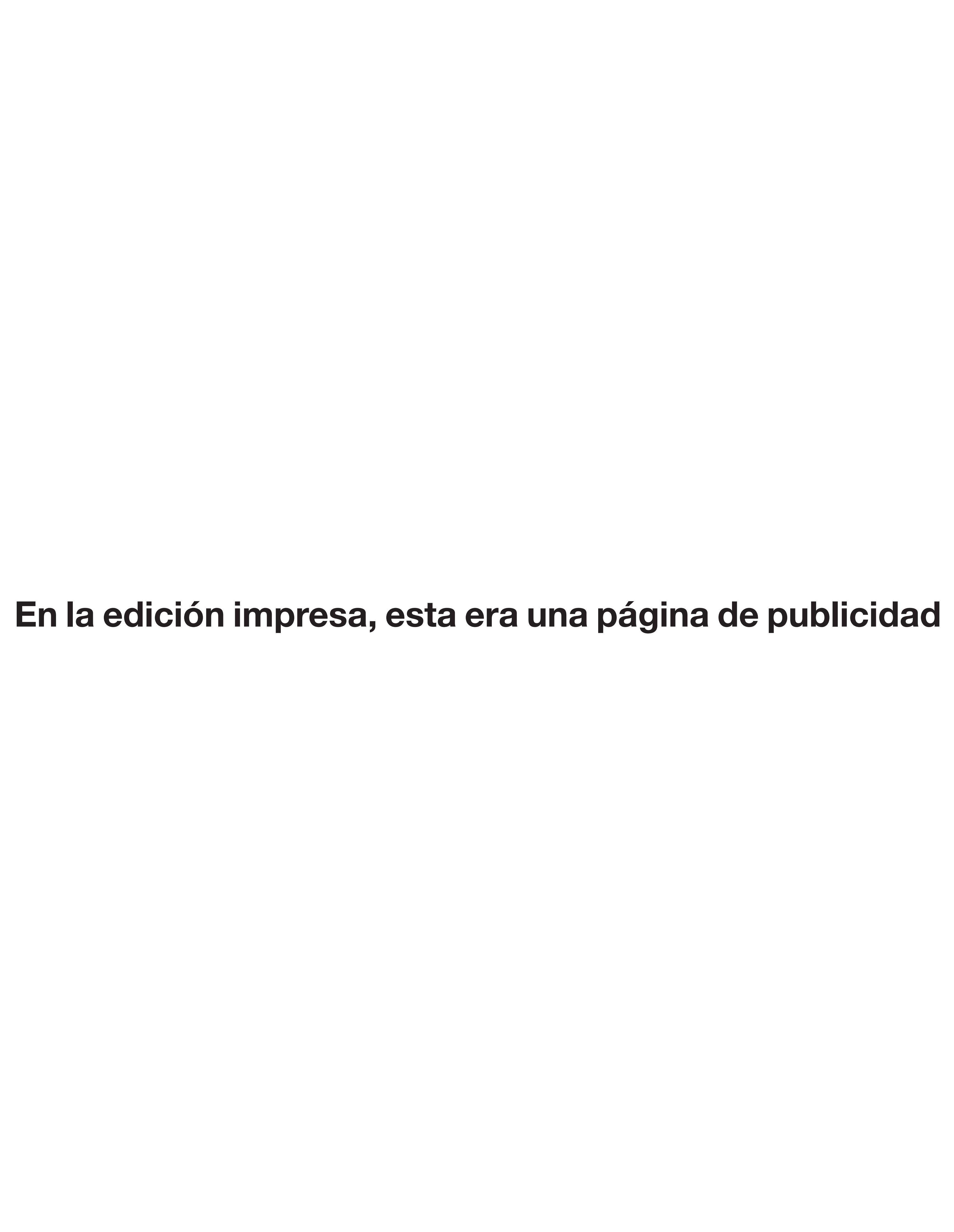
Hay cartuchos alternativos para casi todas las impresoras. Los ConZumo dieron muy buenos resultados en el test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Karkemis	Negro 21, Color 22	Bn	30,04 €	234
3	HP	Negro 21, Color 22	Bn	31,80 €	234
Para HP F380					
1	HP	Negro 45, Color 78	Nt	82,80 €	234
2	Zona Verde	51645A, C6578A	Nt	28,94 €	234
3	Pelikan	H09, H11	Bn	61,48 €	234
Cartuchos para impresoras Epson					
Para Epson Stylus R360					
1	Zona Verde	Compatibles T080	Nt	33,06 €	234
2	ABC	Compatibles T080	Nt	27,00 €	234
3	Epson	Gama T071	Bn	59,94 €	234
Para Epson Stylus DX4400					
1	Epson	Gama T071	Bn	39,96 €	234
2	ConZumo	Compatibles T071	Bn	18,08 €	234
3	Zona Verde	Compatibles T071	Bn	22,04€	234
Cartuchos para impresoras Brother					
Para Brother DCP-115C					
1	Pelikan	Compatible Brother LC900	Nt	26,55 €	235
2	Karkemis	Compatible Brother LC900	Nt	27,16 €	235
3	Aqprox!	Compatible Brother LC900	Nt	16,36 €	235
Cartuchos para impresoras Canon					
Para Canon Pixma MP210					
1	Prink	Compatible PG-40 / CL-41	Nt	43,35 €	235
2	Zona Verde	Compatible PG-40 / CL-41	Nt	37,86 €	235
3	Canon	PG-40 / CL-41	Nt	45,79 €	235
Cartuchos para impresoras Lexmark					
Para Lexmark Z640					
1	Pelikan	Compatible Lexmark 16/26	Nt	51,38 €	235
2	ConZumo	Compatible Lexmark 16/26	Nt	39,73 €	235
3	Lexmark	Nº 17 / Nº 27	Nt	37,48 €	235
Discos duros externos					
1	Lacie	Bigger Disk Extreme 1,2 Tb	Nt	609,00 €	223
2	Lacie	d2 Quadra 500 Gb	Nt	309,00 €	223
Discos duros externos de red					
1	Buffalo	Storecenter Wir. Netw. 1 Tb	Nt	1.149,84 €	223
2	Iomega	FSG-3 Storage Gateway	Bn	432,84 €	223
Discos duros internos					
Discos duros internos SATA					
▶ 1	Hitachi	HDS721010KLA330	Nt	299,89 €	236
▶ 2	Western Digital	WD7500AAKS-00RBA0	Nt	185,00 €	236
▶ 3	Seagate	ST3750640A	Nt	205,50 €	236
▶ 4	Samsung	HD501LJ	Bn	84,90 €	236
▶ 5	Hitachi	HDT725050VLA360	Bn	60,00 €	236
▶ 6	Seagate	ST3500630AS	Bn	121,87 €	236
▶ 7	Western Digital	WD500KS-00MB0	Bn	279,00 €	236
▶ 8	Western Digital	WD500AVJS-63TRA0	Bn	85,00 €	236
▶ 9	Hitachi	HDT725050VLA380	Bn	60,00 €	236
▶ 10	Seagate	ST3400620AS	Bn	85,70 €	236
Escáneres					
1	HP	Scanjet G4050	Bn	199,00 €	230
2	Canon	Canoscan 8600F	Bn	205,00 €	230
3	Canon	Canoscan 4400F	Bn	100,00 €	230
4	Epson	Perfection V350 Photo	Bn	159,00 €	230
Fuentes de alimentación					
1	Silverstone	ST50EF	Nt	97,09 €	219
2	Silverstone	ST40EF	Bn	83,98 €	219
Kits de teclado y ratón					
1	Logitech	MX5000	Nt	169,99 €	232
2	Iogear	GKM541RW3	Nt	69,95 €	232
3	Microsoft	W. E. desktop 7000	Nt	140,00 €	232
4	Genius	LuxeMate PRO	Nt	39,95 €	232
Hubs USB					
1	Revoltec	7 Ports USB Hub	Bn	31,90 €	215
2	D-Link	DUB-H7	Bn	31,95 €	215
Impresoras de inyección					
1	Canon	Pixma iP 4300	Bn	109,00 €	220
2	Canon	Pixma iP 1330	Bn	79,00 €	220
Impresoras de inyección 10x15					
1	HP	Photosmart A717	Nt	249,00 €	217
2	Canon	Pixma Mini 220	Nt	98,99 €	217
Impresoras láser					
1	Lexmark	E120n	Bn	135,00 € ⬇	205
2	OKI	B4100	Sf	175,16 €	222
Memorias USB					
2 Gb					
1	Transcend	JetFlash V90 2 Gb	Bn	28,50 €	225
2	Verbatim	USB Pro Drive 2 Gb	Bn	72,90 €	225
4 Gb					
1	Transcend	JetFlash 168 4 Gb	Bn	59,90 €	225
2	Transcend	JetFlash 130 4 Gb	Bn	60,90 €	225
8 Gb					
1	Transcend	JetFlash 160 8 Gb	Bn	118,00 €	225
2	PNY	Attaché 8 Gb	Sf	59,90 €	225
Ordenadores completos					
1	C-System	MOD S3	Bn	1.029,00 €	227
2	Airis	Signum BF-009	Bn	599,00 €	234
Ordenadores (CPU) con Vista					
1	C-System	K-6600	Nt	1.420,00 €	232
2	Medion	MD 6493	Nt	799,00 €	227
3	Acer	Aspire E700	Bn	1.499,00 €	231
Ordenadores portátiles					
1	Panasonic	Toughbook CF-52	Nt	2.200,00 €	233
2	Dell	Inspiron 6400	Bn	1.497,00 €	213
3	Acer	Travelmate 6465	Bn	1.049,00 €	213
4	Toshiba	Qosmio F30-143	Bn	1.999,00 €	216
Ordenadores portátiles con Windows Vista					
1	Dell	Inspiron 9400	Nt	Descatalog. ✘	226
2	Asus	G1	Nt	1.699,00 €	226
3	Ahtec	Sense XFL90	Nt	1.199,00 €	231
Pantallas TFT 19”					
1	Eizo	FlexScan S1921H	Nt	421,00 €	228
2	HP	L1940T	Bn	242,44 €	227
Regrabadoras Blu-ray					
1	Lite On	LH-2B1S 490C	Bn	799,00 €	224
2	Philips	SPD700BD	Bn	699,00 €	224
Regrabadoras de DVD					
1	Aopen	DSW1812P	Nt	37,00 €	229
2	LG Electr.	GSA-H42N	Nt	36,90 €	229
Tarjetas de memoria Compact Flash					
2 Gb					
1	Sandisk	Extreme IV CF 2 GB	Sb	62,03 €	233
2	Kingston	CF Ultimate 133x 2 Gb	Nt	33,59 €	233
4 Gb					
1	Sandisk	Extreme III CF 4 Gb	Nt	73,85 €	233
2	Transcend	4 Gb Compact Flash 120x	Nt	70,00 €	233
Tarjetas de memoria SD					
2 Gb					
1	PNY	SD Optima 2 Gb	Sb	44,90 €	233
2	Panasonic	RP-SDV02GE1A 2 Gb	Sb	45,00 €	233
4 Gb					
1	Transcend	4 Gb SDHC class 6 150x	Nt	70,00 €	233
2	Panasonic	RP-SDV04GE1K 4 Gb	Nt	85,00 €	233
Tarjetas gráficas PCI Express					
1	Foxconn	GeForce 7950 GT	Nt	310,00 €	216
2	Club3D	7950 GT	Nt	303,00 €	216
UMPC					
▶ 1	Samsung	Q1 Ultra	Sf	1.199,00 €	236
Webcams					
1	Creative	Live! Cam Optia AF	Bn	99,90 €	231

Sí, es más cara que las otras webcams. Pero la calidad de imagen que ofrece Live Cam Optia demostró ser superior.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Conceptronic	Lounge'n'Look Flexcam	Bn	19,90 €	231
3	T-Visto	ACM-378	Bn	14,90 €	231
4	Sweex	Foldable Hi-Def 1.3M Track.	Bn	24,95 €	231

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

Internet a tu medida

¿Imaginas cómo sería entrar en tu página de inicio y encontrar toda la información y las utilidades que te interesan? Ahora lo puedes tener gracias a algunas webs de las denominadas 2.0.

El concepto de web 2.0 es aún desconocido para mucho usuarios de Internet. En números anteriores de Computer Hoy hemos explicado en qué consisten este tipo de páginas pero, para resumir, se puede decir que son sitios que ofrecen servicios avanzados a los usuarios que las visitan. Éstos consisten normalmente en aplicaciones integradas en las webs, y que el usuario puede configurar a su gusto. Además, se trata de que sean muy sencillas de manejar, y que cualquier usuario pueda utilizarlas sin problemas.

De momento no son mayoría las páginas que se pueden considerar como una web 2.0, aunque sí existen algunas con funciones muy útiles para cualquier usuario, al margen de sus conocimientos.

Páginas de inicio

En general, cualquier web puede ser la página de inicio de un navegador de Internet. Lo que ocurre es que algunas, por su utilidad, suelen ser las favoritas para esta función. Las más comunes son los buscadores generales como Yahoo (www.yahoo.es) o Google (www.google.es), donde los usuarios pueden buscar la información que les interesa.

Con las nuevas funciones que ofrecen las webs 2.0, algunas empresas, como Google, han desarrollado una versión avanzada de su buscador, destinada principalmente a ser la página de inicio de millones de usuarios. Lo interesante es que ésta y otras webs ya cuentan con aplicaciones de todo tipo para que las usen gratuitamente los visitantes.

Organización en pestañas

Para tener bién estructurada la información y las utilidades que ofrecen estas aplicaciones, las web 2.0 pensadas para ser páginas de inicio, cuentan con un sistema de organización por pestañas. De esta forma puedes ver tus cuentas de correo en un apartado, las noticias en otro y un largo etcétera.

Seguridad

Este aspecto es muy importante, sobre todo cuando se introducen datos de cuentas de correo o de preferencias personales. Para que nadie pueda acceder a tu página personalizada es preciso que te registres como usuario, con un nick (o apodo) y una contraseña propios. De todas formas, cada aplicación en la que escribes esta información tiene sistemas de protección contra intrusiones.

En las siguientes páginas te enseñamos cómo configurar tu página de inicio con uno de estos servicios, y cómo organizar en apartados el contenido de esta web personalizable.

Webs con página de inicio personalizable

Nombre	Dirección	Descripción
iGoogle	www.google.es/ig	Página de inicio personalizable de Google. Permite crear pestañas con complementos predeterminados. En español.
Netvibes	www.google.es/ig	Web 2.0 con página de inicio personalizable. Tiene algunos complementos que no incluye la mayoría de estos servicios. En español.
Pageflakes	www.pageflakes.com	Página de inicio personalizable en inglés. Incluye el buscador de Google.
Only2Clicks	http://only2clicks.com	Web de inicio personalizable de muy fácil creación, manejo y personalización. En inglés.
Protopage	www.protopage.com	Página de inicio con múltiples posibilidades de estructuración. Además de las pestañas ofrece muchas posibilidades para colocar cada elemento. En inglés.

Estructura de las páginas de inicio personalizadas

computerhoy1@gmail.com | Inicio clásico | Historial web | Mi cuenta | Salir
iGoogle
La Web Imágenes Noticias Maps ¡Nuevo! Grupos Más »
Búsqueda avanzada
Preferencias
Herramientas del idioma
Buscar con Google | Voy a tener suerte
Búsqueda: la Web páginas en español páginas de España
Google.es ofrecido en: Català
Página principal | Correo | Noticias | Ocio | Utilidades | Multimedia | Añadir una pestaña
Seleccione un tema. | Añadir cosas »
Chiste de Hoy
Chiste del día
¿Por qué las vacas no pueden comer vidrios?
Porque se les corta la leche.
Chiste aleatorio Chistes
© Euroresidentes
Horóscopo del día para Aries
Aries
Editar configuración
Compartir este gadget
También te recomendamos...
Acerca de este gadget
Search YouTube
Gracias a la vida - Violeta parra
Tiempo
Obtén las previsiones meteorológicas de tu localidad y de tus lugares favoritos de todo el mundo.
Configurar
Noticias destacadas
Once años de internamiento psiquiátrico para el hombre que arrojó ...
TeleCinco - todos los 25 artículos relacionados »
Kim Jong Il, ese amigo de Bush
La Vanguardia - todos los 499 artículos relacionados »
Detienen al portavoz de Batasuna ya otros dos líderes 'abertzales'
Diario de Cádiz - todos los 121 artículos relacionados »
Ojo
Date & Time
Wed OCT 3
Ver esta página en cualquier momento en tu teléfono móvil
Programas de Publicidad - Soluciones Empresariales - Política de privacidad - Ayuda - Todo acerca de Google - iGoogle in English

A Buscador general

Las webs como iGoogle, que es un ejemplo típico de página de inicio personalizada, se integran en el buscador. Esta modalidad, en formato web 2.0, mantiene la herramienta de búsqueda en una posición destacada, con todas las funciones que tiene la versión simplificada. Entre ellas están las preferencias de búsqueda, el idioma y la búsqueda avanzada. En las páginas personalizadas que no corresponden a un buscador suele haber un motor de búsqueda basado en Google o en otros. Si no apareciera, es posible agregarlo como uno de los complementos personalizados.

B Información de la cuenta

En la parte superior suele aparecer el enlace para registrarse, así como el acceso a los datos de la cuenta. Desde ahí también es posible salir de ella.

C Listado de pestañas

En principio sólo aparece la denominada "página principal", que muestra unos pocos complementos, como la fecha y la hora, el calendario y algunas noticias. Es posible borrar cualquier elemento de los que aparecen, así como añadir el número que quieras de todos los que haya en la base de datos de la web.

D Añadir pestañas

Este botón sirve para lo que su nombre indica. En algunas webs de este tipo, si a la nueva pestaña le pones un nombre genérico, por ejemplo "correo", se creará con una serie de complementos asociados a esa palabra. En este caso, aparecerían sencillos programas para revisar tu correo electrónico. La mejor forma de organizar una página de inicio personalizada es crear una pestaña para cada tipo de contenido. De esta forma, puedes tener perfectamente estructurada la información en diferentes apartados, por ejemplo, correo, noticias, multimedia, utilidades, ocio, y cuantas divisiones se quieran.

E Agregar complementos

Desde este enlace se accede a un directorio de aplicaciones y otros complementos que puedes agregar a cualquiera de las pestañas que hayas creado. Suele haber un buscador de complementos con el que se accede fácilmente a programas similares. Al añadir cualquiera de ellos, éste aparece en la pestaña que tuvieras seleccionada.

F Cambiar el aspecto

En algunas páginas de inicio personalizadas es posible cambiar ciertas características relacionadas con el fondo de la ventana, tipos de letra y demás. Por lo general, en los actuales servicios no es posible cargar imágenes propias, sino que se debe recurrir a una lista propuesta por los creadores de la página.

G Ventanas de complementos

Dentro de cada pestaña es posible colocar todos los complementos que se quiera. Lo mejor es que cada una englobe un tipo de contenidos. En todas las páginas de inicio personalizables se pueden colocar estas ventanas en la disposición que se quiera, aunque suelen estar limitadas a una organización general en columnas fijas. Existen algunas webs, como Protopage (www.protopage.com), que permiten colocarlas en cualquier lugar, incluso unas encima de otras.

H Configuración de ventanas

Algunos complementos, sobre todo los que requieren que se introduzcan datos personales y contraseñas, permiten sencillas funciones de configuración. Normalmente, el acceso a estas funciones se puede realizar desde un botón en el marco superior de la ventana. Donde también se puede obtener información del proveedor del servicio, sugerencias de complementos similares y se puede enviar esta ventana a otra persona, a través del correo electrónico. En general, las funciones de configuración de estos programas son muy limitadas, dado que la finalidad de estos servicios es que el usuario tenga la información general que necesita ver en Internet de la forma más sencilla.

I Funciones básicas

Algunos de estos programas sólo requieren que se introduzca información muy básica para funcionar y, para ello, cuentan con un botón específico. Los ejemplos típicos son el reloj y la información meteorológica, para los cuales sólo es preciso especificar la ciudad en la que se reside.

iGoogle como página de inicio para el navegador

Hasta hace poco, cuando abrías el navegador de Internet aparecía una página convencional, que podía ser un buscador o una web con un contenido específico. Actualmente, gracias a las webs 2.0 como iGoogle, puedes configurar una página de inicio con multitud de información, de forma que evitas el tener que entrar en diferentes sitios para poder verla. En los siguientes pasos te enseñamos cómo personalizar una página de inicio, y cómo organizar el contenido para que te resulte más sencillo acceder a lo que te interesa.

1 Crea una cuenta de usuario en iGoogle

Para disfrutar de este servicio debes establecer iGoogle como página de inicio y registrarte como usuario. Así nadie verá tu contenido personalizado.

1 Abre el navegador y entra en www.google.es. Una vez en la página del buscador, en la parte superior derecha, pincha en el enlace iGoogle | Acceder para registrarte como usuario de Google. En la siguiente ventana pulsa .

¿No dispone de una cuenta de Google? Crear una cuenta ahora

Ahora accedes a la web de registro, donde tienes que escribir tu dirección de correo electrónico en Su dirección de correo electrónico actual: y una clave en Elija una contraseña:. A la derecha verás el grado de seguridad de la frase que has escrito .

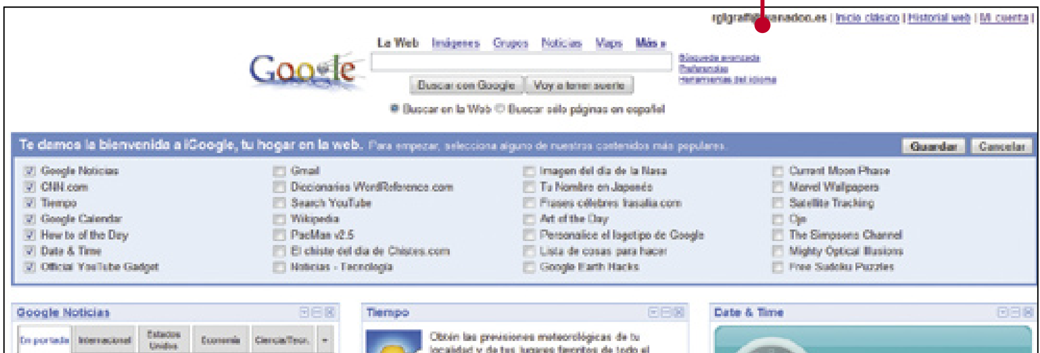
Fortaleza de la contraseña: Óptima

2 Rellena el resto de campos. Abajo, para confirmar la autenticidad del registro, escribe las letras de la imagen en y pincha en Acepto. Crear mi cuenta.. En la siguiente ventana, pulsa sobre el enlace haga clic aquí para que te envíen al email que has especificado un mensaje de confirmación. Accede a esa cuenta de correo, entra en el mensaje Verificación de correo electrónico de Google y pincha en el vínculo que contiene. Se abrirá una ventana del navegador en la web de Google.

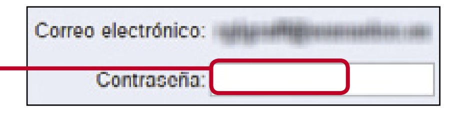


3 Para entrar en tu cuenta de Google, pincha, arriba a la derecha, en Acceder. Después, escribe tu clave de acceso en y pulsa el botón Acceder. Una vez dentro de tu cuenta, haz click en iGoogle. Aparecerá la página de inicio .

Correo electrónico:
Contraseña:



4 Para establecer esta web como página de inicio, ve al menú Herramientas y pincha en la entrada Opciones.... En esta ventana, en el apartado Inicio, pulsa el botón Usar página actual. Aparecerá la dirección de iGoogle como predeterminada .



Para confirmar, haz click en Aceptar.

2 Crea pestañas para organizar el contenido

Una vez que tienes tu cuenta en Google puedes personalizar tu página de inicio con cualquier información, incluso personal, ya que nadie podrá acceder sin tu clave. La mejor manera de hacerlo es crear pestañas con cada tipo de contenido.

1 En la primera página que aparece hay una lista con complementos destacados que se pueden añadir directamente a la página principal. Si te interesa alguno, para no tener que buscarlo después, marca su casilla, por ejemplo .

- [x] Gmail
- [ ] Diccionarios WordReference.com
- [x] Search YouTube

y pulsa el botón Guardar. La página se actualiza y verás que aparecen los complementos seleccionados y desaparece la lista de complementos destacados.

2 Ahora, para crear pestañas, pulsa el botón Añadir una pestaña. En la ventana que aparece, escribe el nombre en la casilla .

Nombre de la pestaña: Correo
por ej. Noticias, Finanzas, Deportes

Si quieres que Google coloque automáticamente complementos relacionados con este nombre, marca la casilla .

Voy a tener suerte. Añadir material automáticamente según el nombre de la pestaña.

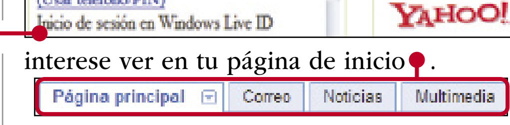
Para crear la pestaña, pulsa Aceptar. En este caso, como se ha creado una categoría llamada "correo", aparecen diferentes servicios de revisión de las cuentas .



Cuando no se puede relacionar el nombre con ningún programa de la base de datos, se crea la pestaña, pero no aparecen complementos, sino el mensaje .

Lamentamos comunicarle que no se ha encontrado contenido relevante para esta Multimediapestaña. Para mover material desde otra pestaña, arrastre y suelte los elementos en esta.
Buscar más cosas para añadir

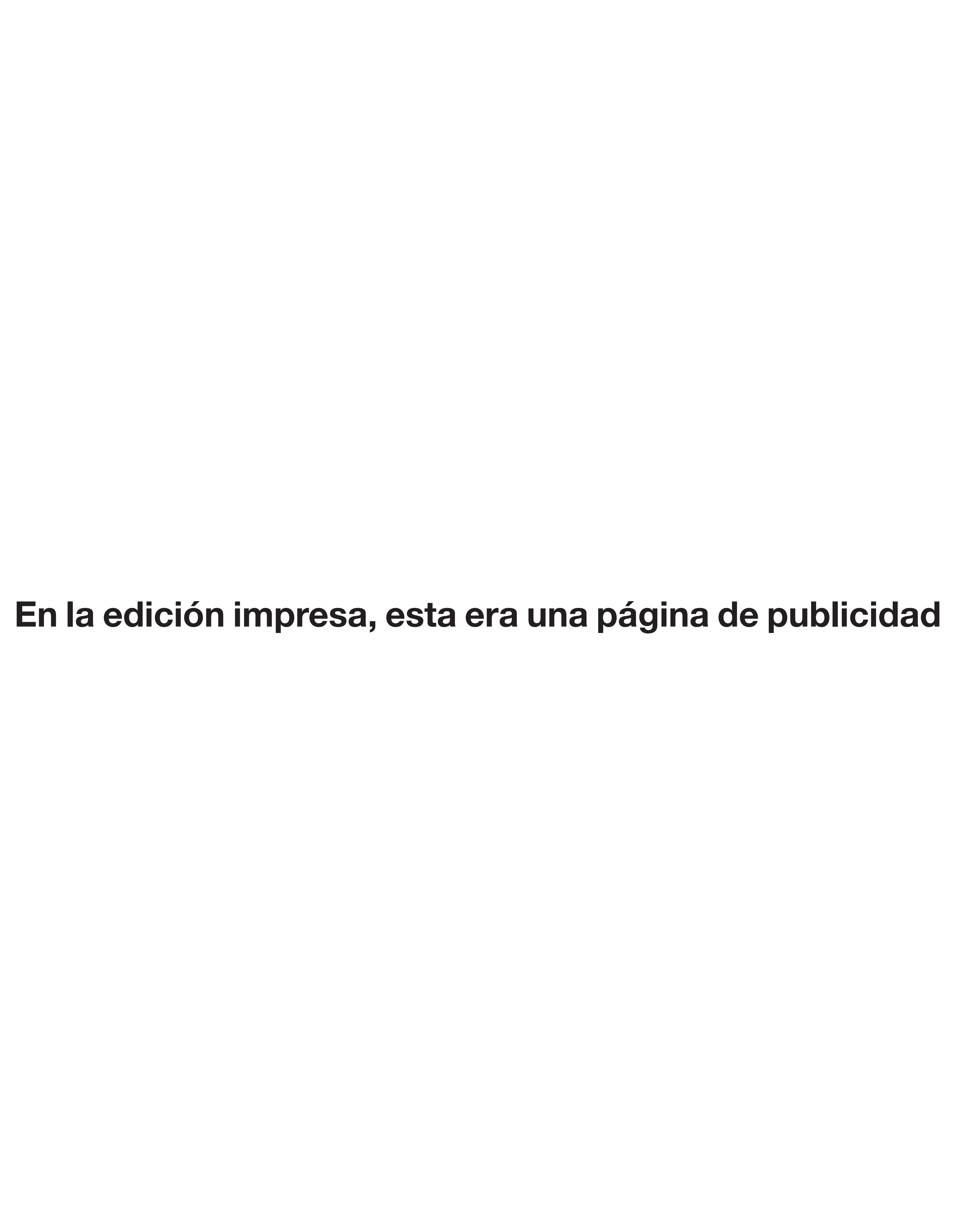
Crea tantas pestañas como tipos de contenido te interese ver en tu página de inicio .



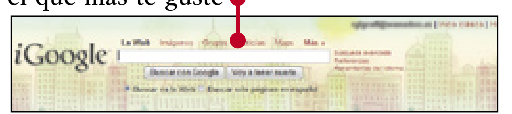
Página principal | Correo | Noticias | Multimedia

3 iGoogle permite insertar fondos temáticos para el buscador que, además, cambian según la hora y la fecha. Tiene una lista de temas, pero no permite cargar imágenes propias. Para elegir uno pincha en el enlace Seleccione un tema. Aparece una ventana que muestra las posibilidades que hay .

Playa
Parada de autobús
Paisaje urbano


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

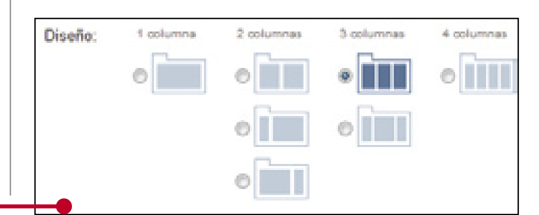
Lo mejor es que pruebes todos hasta dar con el que más te guste



o deja el fondo clásico. En cualquier caso, para confirmar el cambio, pincha en Guardar.

4 Otra forma de personalizar las pestañas es cambiar la cantidad y el grosor de las columnas de complementos que aparecen en ellas. Esto sí se puede hacer de forma individual en cada pestaña. Para ello, pincha junto al nombre de una de las que hayas creado, en el botón Página principal y, después, en la siguiente función Editar esta pestaña / Compartir esta pestaña / Eliminar esta pestaña.
Aquí puedes cambiar el nombre: Nombre: Inicio y seleccionar el modo de visualización que quieres que tenga.

Para confirmar los cambios que has hecho y que permanezcan en tu página de inicio personalizada, pulsa el botón Guardar.



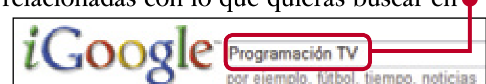
3 Busca y organiza los complementos

Aunque las pestañas predeterminadas tienen cosas interesantes, habrá otras que no quieras, o que te gustaría incluir. Esto es muy sencillo de hacer si sigues estos pasos.

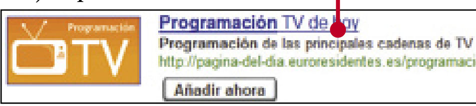
1 Al principio has añadido complementos destacados, que están en la pestaña principal. Para moverlos a la pestaña a la que correspondan pincha en y, sin soltar el botón, arrástrala hasta el apartado en el que quieras colocarla.
Silo que quieres es quitar algún complemento, dentro de su ventana su ventana, pincha sobre el botón.

2 Para buscar complementos pincha en una pestaña, por ejemplo Multimedia y, después, a la derecha, en Añadir cosas ». Aparece una lista de sugerencias. Si quieres añadir alguna de las que ofrece el sistema, pulsa Añadir ahora.

3 A la izquierda puedes buscar por categorías en el directorio de iGoogle Más utilizado / Noticias / Herramientas / Comunicación / Diversión y juegos / Finanzas / Deportes y, arriba, hay un motor de búsqueda dedicado en exclusiva a estas utilidades. Escribe palabras relacionadas con lo que quieras buscar en



y pulsa el botón Buscar contenido de página principal. Abajo aparecen los resultados.



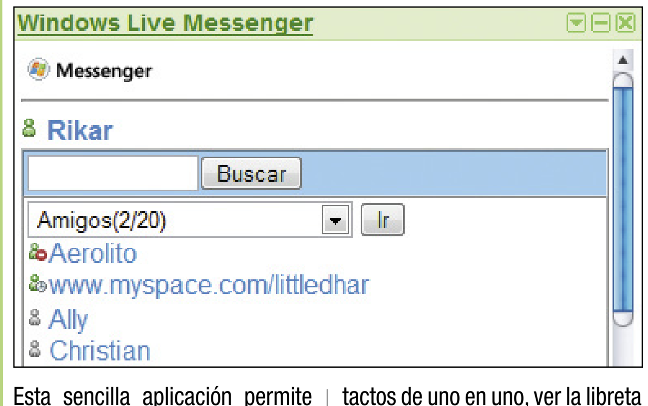
Si hay muchos se organizarán en ventanas, y puedes pasar de una a otra con los controles 1 2 3 4 Siguiente. Para agregar uno pulsa sobre el botón Añadir ahora. Después, para volver a tu página de inicio personalizada, pincha en « Volver a la página principal. Si quieres salir de tu cuenta, y que haya que escribir de nuevo los datos de acceso, en la parte superior derecha de la ventana haz click en Salir.

Cuentas de correo electrónico

Qué mejor utilidad se le puede pedir a una página de inicio personalizada que tener a mano lo que consultas más a menudo? El mejor ejemplo es el correo electrónico. Para revisar tus cuentas es preciso que accedas a la página de cada proveedor, o que configures un gestor de correo, como Outlook o Thunderbird. Lo malo es que no todas las cuentas se pueden controlar desde estos programas. Por ejemplo, el correo de Google, Gmail, el de Hotmail o el propio Messenger sólo se pueden manejar desde sus respectivas webs.

Ahora es posible hacerlo también desde iGoogle gracias a los complementos que te mostramos a continuación. Son sencillos de configurar y manejar y, además, funcionan desde páginas https, que están protegidas para que puedas introducir tus datos sin riesgo.

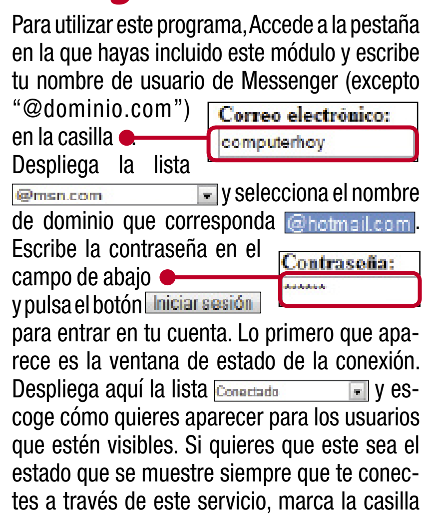
Windows Live Messenger



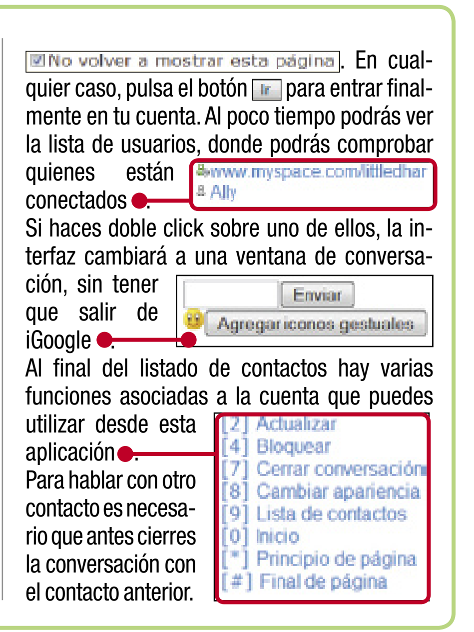
Esta sencilla aplicación permite visualizar tu cuenta de Windows Live Messenger y operar con ella de forma simplificada. Esta versión permite hablar con los contactos de uno en uno, ver la libreta de direcciones y poco más. Si ya has iniciado sesión con el programa original, ésta se cerrará para poder usar la de iGoogle.

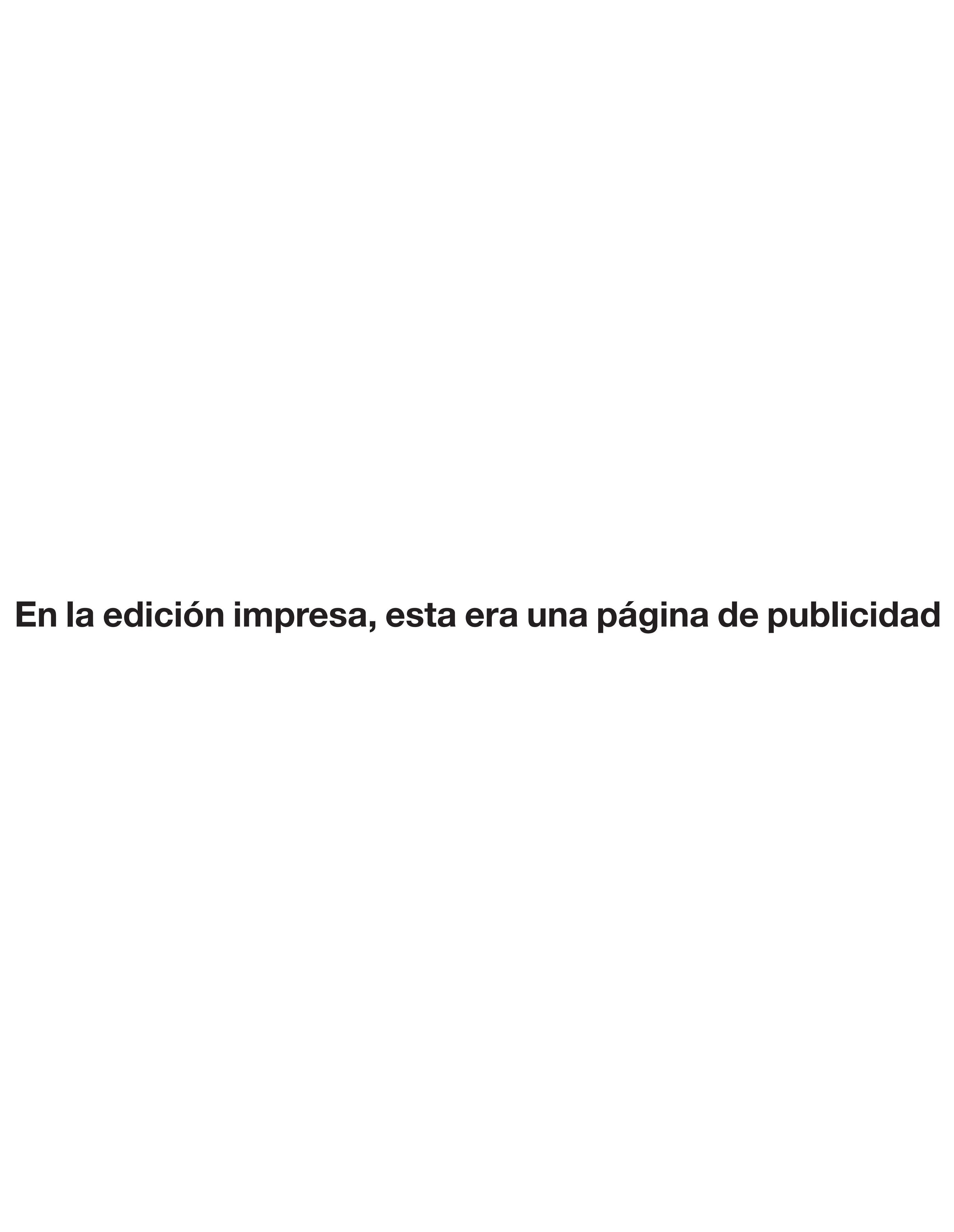
www.google.es/ig/directory

Configura tu cuenta

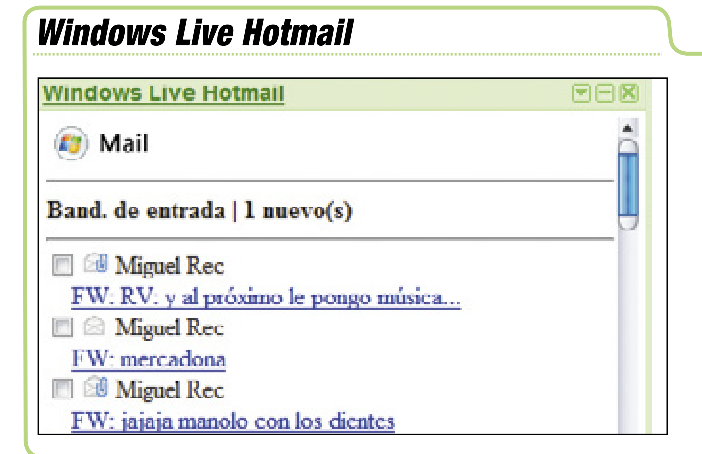


Para utilizar este programa, Accede a la pestaña en la que hayas incluido este módulo y escribe tu nombre de usuario de Messenger (excepto "@dominio.com") en la casilla Correo electrónico: computerhoy. Despliega la lista @msn.com y selecciona el nombre de dominio que corresponda @hotmail.com. Escribe la contraseña en el campo de abajo Contraseña: y pulsa el botón Iniciar sesión para entrar en tu cuenta. Lo primero que aparece es la ventana de estado de la conexión. Despliega aquí la lista Conectado y escoge cómo quieres aparecer para los usuarios que estén visibles. Si quieres que este sea el estado que se muestre siempre que te conectes a través de este servicio, marca la casilla No volver a mostrar esta página. En cualquier caso, pulsa el botón Ir para entrar finalmente en tu cuenta. Al poco tiempo podrás ver la lista de usuarios, donde podrás comprobar quienes están conectados.
Si haces doble click sobre uno de ellos, la interfaz cambiará a una ventana de conversación, sin tener que salir de iGoogle.
Al final del listado de contactos hay varias funciones asociadas a la cuenta que puedes utilizar desde esta aplicación.
Para hablar con otro contacto es necesario que antes cierres la conversación con el contacto anterior.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Windows Live Hotmail

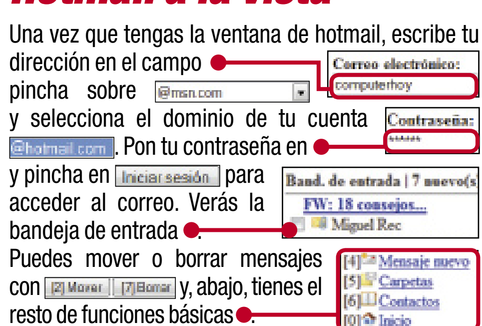


Además de tu cuenta de Messenger, es posible configurar el correo electrónico de Hotmail para que aparezca en tu página de inicio personalizada. Esto supone una ventaja a la hora de revisar los emails que recibas, ya que no necesitas entrar en la página oficial, lo cual conlleva varios pasos más. Con sólo registrarte a través de esta sencilla aplicación, que es totalmente segura, tendrás una vista previa de este correo.

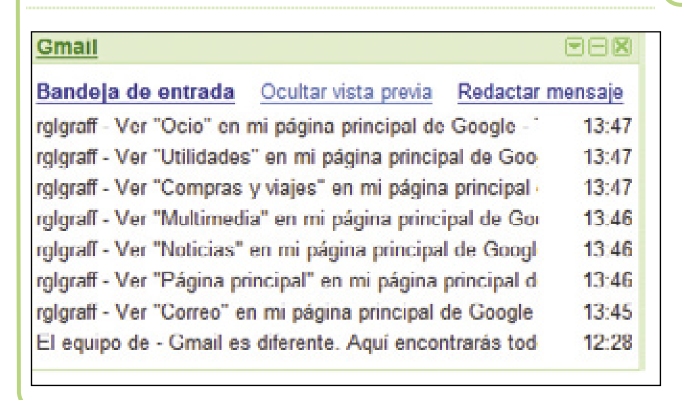
www.google.es/ig/directory

Hotmail a la vista

Una vez que tengas la ventana de hotmail, escribe tu dirección en el campo ● pincha sobre [@msn.com] y selecciona el dominio de tu cuenta [@hotmail.com]. Pon tu contraseña en ● y pincha en [Iniciar sesión] para acceder al correo. Verás la bandeja de entrada ●. Puedes mover o borrar mensajes con [Mover] [Borrar] y, abajo, tienes el resto de funciones básicas ●.



Gmail



Esta utilidad sirve para ver los mensajes que tengas en tu cuenta de correo de Google. No muestra las clásicas pestañas, ni permite bajar para ver más mensajes que los que aparecen. Eso sí, desde esta interfaz puedes acceder, en otra ventana, a la página principal de tu correo, desde donde puedes redactar mensajes, revisar los que almacenas y todas las funciones de cualquier otro servicio de este tipo.

www.google.com

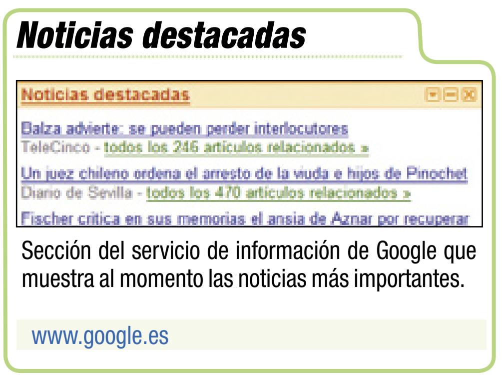
Gmail en iGoogle

Al crear tu cuenta de usuario en Google has configurado una cuenta de correo electrónico de Gmail. Por lo tanto, para verla en tu página de inicio sólo necesitas agregar este programa a la pestaña que quieras. De forma automática aparecerá tu bandeja de entrada, con los mensajes que hayas recibido. No es posible acceder a ninguna carpeta que no sea ésta, por lo que, si quisieras consultar otros correos o borradores, o necesitases escribir un email, sólo puedes hacerlo si entras en a la página principal de tu cuenta. Puedes hacerlo con sólo pulsar uno de los enlaces de esta ventana de información.

Servicios de noticias

Los medios de comunicación que operan en Internet son los que más han desarrollado los servicios de RSS, de forma que puedan informar al instante a sus lectores de las últimas noticias que se publican. Por eso, una de las utilidades más importantes de los feeds RSS que se pueden incluir en una página de inicio personalizable es tener un buen número de periódicos online a mano. A continuación te proponemos algunos de los que se pueden encontrar en Internet, y te explicamos cómo configurar manualmente el que tú quieras.

Noticias destacadas



Sección del servicio de información de Google que muestra al momento las noticias más importantes.

www.google.es

El País



RSS de uno de los periódicos más vendidos de España. Muestra sólo los titulares de las últimas noticias.

www.elpais.com

BBC Mundo



Lector de noticias de la BBC. Muestra únicamente las noticias de portada en ese preciso momento.

www.bbc.co.uk/spanish

CNN



Titulares y acceso a las noticias más importantes de la cadena de información CNN.

www.cnn.com

Reuters



Una de las principales agencias internacionales de noticias, que proporciona contenido a muchos medios.

http://es.today.reuters.com

Clipset



Este es un ejemplo de un blog de noticias relacionadas con gadgets y tecnologías de todo tipo.

www.clipset.net

Noticias de Google



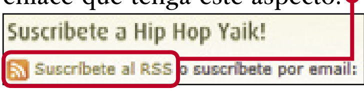
www.google.es

Este servicio de noticias incluye una imagen para ilustrar cada titular. Se trata de una versión ampliada de las noticias destacadas de Google, provenientes de múltiples medios de comunicación. La diferencia es que en este caso puedes acceder a las noticias de cada sección, que están agrupadas en pestañas.

Configura un feed RSS de forma manual

La tecnología de las noticias por RSS no es tan conocida y utilizada en España como en otros países. Esto se debe, en parte, a que muchas personas no saben cómo ni dónde buscar los enlaces, ni cómo configurar el acceso automático. Bajo estas líneas te enseñamos cómo encontrar estos vínculos y la manera de configurarlos para poder ver los titulares en tu página de inicio de iGoogle.

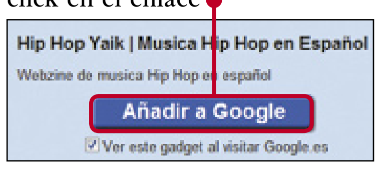
1 Casi la totalidad de las webs de noticias y blogs, sean del tipo que sean, tienen un enlace que permite configurar un feed RSS para recibir la información a medida que se publica. Primero, entra en tu cuenta de iGoogle y, después, desde otra ventana, accede a la web que quieras ver en tu página de inicio y busca un enlace que tenga este aspecto:



2 Tras pinchar en él surg una ventana con diferentes posibilidades de configuración.

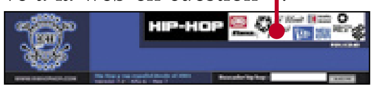


Cada una corresponde a una web con página de inicio personalizable. En este caso, pincha en el vínculo Add to Google. En la ventana que aparece a continuación haz click en el enlace

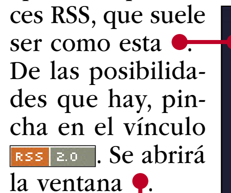


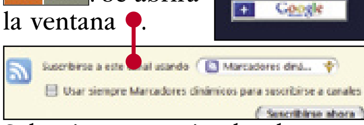
Se añadirá una nueva ventana a tu página personalizada de iGoogle, que tendrá este aspecto:

3 Esta no es la única manera de hacerlo, sino que se puede usar una herramienta que muestra imágenes además de titulares. Busca en iGoogle un complemento llamado Simple RSS reader. Después, ve a la web en cuestión.



En la página principal, busca un apartado que contenga los enlaces RSS, que suele ser como esta. De las posibilidades que hay, pincha en el vínculo RSS 2.0. Se abrirá la ventana.





Selecciona y copia el enlace que aparece en la barra de direcciones http://www.rwhiphop.com/hiphop/rss2.php.

4 Ahora, vuelve a tu página personalizada y pégalo en Simple RSS reader, en el apartado RSS address http://www.rwhiphop.com/hiphop/rs. También puedes determinar el número de noticias que quieres ver en Records amount 9, el tipo de fuente en Font family arial y su tamaño en Font size (pt) 8. Si quieres ver la fecha y la hora, marca la casilla Show date/time. Para conservar los cambios, pincha en Guardar. A partir de ahora, en tu página de iGoogle aparecerá una ventana de este estilo:



En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Servicios multimedia

Las webs 2.0 han popularizado los "almacenes" multimedia, muchos de los cuales puedes incluir en tu página de inicio. Gracias a esto, puedes colocar en tu página un buscador de vídeos, módulos de radio online, visualizadores de álbumes de fotografías que estén alojados en servicios como Picasa Web o Flickr, y acceder a información de muchas medios de comunicación audiovisual, como son las cadenas de televisión digital terrestre. Te proponemos varias de estas herramientas para que las incluyas en tu página de iGoogle.



Search YouTube



www.youtube.com

Con este complemento puedes buscar vídeos en la base de datos de YouTube de forma muy sencilla. Además, aparece una vista previa en la misma ventana de la página de inicio. Es posible reproducirlos en esta ventana, aunque se pierde la búsqueda de vídeos que has hecho al principio.



iTunes Top 10



www.google.es/ig/directory

En esta ventana aparecen las diez canciones más destacadas del día en la tienda online de Apple, iTunes Store. Si pinchas en cualquiera de los enlaces, se abre iTunes y reproduce el tema seleccionado e, incluso, puedes comprarlo en Internet. Es imprescindible tener el programa instalado.

Programación de televisión



www.euroresidentes.com

Desde esta ventana se puede acceder a la programación de las principales cadenas de TDT. Si pulsas en el logo de cualquiera de ellas se abre una nueva pestaña en el navegador, en la página de Euroresidentes, donde puedes ver la información correspondiente a ese día.

Public Picasa Web albums



www.google.es

Esta herramienta sirve para visualizar los álbumes online que haya en una cuenta de Picasa Web. No es necesario que sea tu propia cuenta, ya que se muestran únicamente los Álbumes con carácter público. Lo mejor es que es posible colocar tantas ventanas de este tipo como se quiera, y ver más álbumes.

Compras y búsqueda de viajes

Si eres aficionado a realizar compras en Internet, o a buscar las mejores ofertas de viajes en webs dedicadas a estos servicios, te puede ser muy útil colocar varios complementos dedicado a estas tareas en tu página de inicio. Te proponemos algunas de las que consideramos más prácticos, entre las que se encuentran páginas de subastas, buscadores de vuelos y alojamientos y algunas otras que te pueden ser de mucha utilidad. Si las utilizas seguro que ahorras mucho tiempo, ya que no necesitarás entrar en cada una de ellas.

eBay Oficial Gadget



Esta es la herramienta oficial de la empresa eBay, con la que puedes, desde visualizar el estado de tu cuenta hasta realizar búsquedas de cualquier producto que se encuentre en la base de datos de ventas y subastas de este servicio. Para acceder a tu cuenta sólo necesitas introducir tus datos de usuario y, en unas pocas pantallas, tendrás tu información en esta ventana. Este es un excelente motivo para poner una clave segura en tu cuenta de Google. Así evitarás que nadie compre en tu nombre.

www.ebay.com

Mercadolibre



Esta utilidad sirve para realizar búsquedas en la web de Mercadolibre, una de las páginas que se dedican a las subastas online, sobre todo en Sudamérica. El precio que se paga es en dólares, así que necesitarás un conversor de monedas.

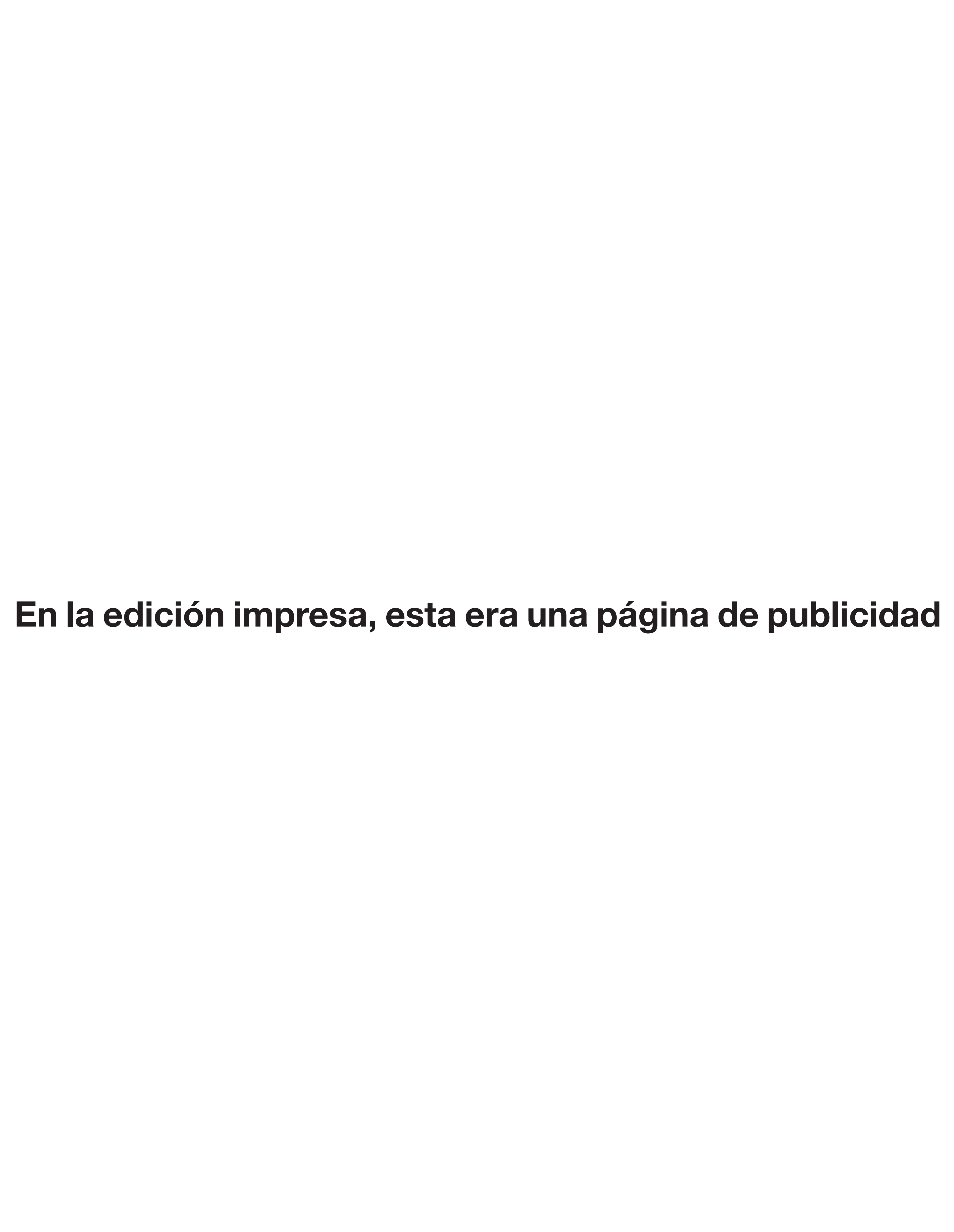
www.mercadolibre.com

Codigobarras.com



Desde esta ventana puedes hacer búsquedas de productos de todo tipo que estén a la venta en Internet. Esta aplicación te muestra un buen número de resultados provenientes de la base de datos de muchas tiendas online, tanto del territorio español como del resto de la Comunidad Europea.

www.codigobarras.com



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

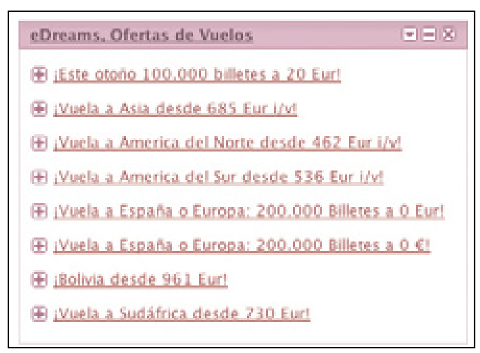
Logitravel.com



Este es un ejemplo de un completo buscador de viajes, vuelos, alojamientos, cruceros y paquetes vacacionales de todo tipo. Encuentra resultados en múltiples empresas de turismo. Existen muchos programas de este tipo en iGoogle.

www.logitravel.com

Buscador de cruceros



En esta ventana puedes encontrar las últimas ofertas de viajes que están disponibles a través de la empresa eDreams. Se trata de uno de los mayores proveedores de vuelos, alojamientos y paquetes vacacionales de toda Europa. De todas formas, puedes encontrar muchos más si buscas por "viajes".

www.edreams.es

Latitud4



Este buscador te permite encontrar cruceros en cualquier parte del mundo, en toda clase de embarcaciones, desde veleros a transatlánticos. Si no tienes idea de uqé hacer en vacaciones, ya sabes.

www.cruceroslatitud4.com

Aplicaciones pensadas para el ocio

Las compras y los viajes están bien, pero hay que encontrar un poco de tiempo y espacio para otro tipo de actividades, como el cine, los juegos y pasatiempos o las salidas de fin de semana por la ciudad. Para ello, puedes servirte de alguna de las utilidades que te mostramos a continuación. Son muy variadas pero, en general, están pensadas para el ocio. Algunas te pueden ayudar a pasar el rato simplemente, y otras, a diseñar buenos planes para salir con tus amigos. Es recomendable que incluyas complementos como estos en tu página de inicio porque, seguro que te es de mucha utilidad mientras estás en Internet. Lo bueno es que no necesitas abrir muchas páginas para ello.



Estrenos de cine



Sencilla página con un listado de estrenos de cine de la semana en curso. Incluye miniaturas de los carteles. También cuenta con un enlace desde cada película a la página web de los desarrolladores, donde se puede obtener más información, como una ficha técnica y comentarios y valoraciones de los usuarios que visitan esta página.

www.linkara.com

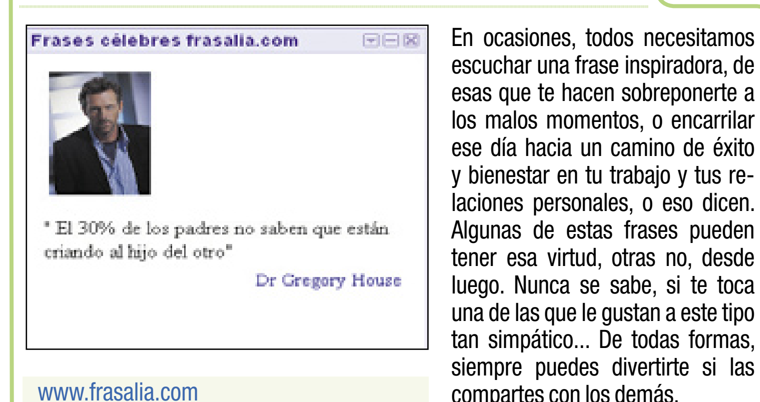
Chiste de hoy



Chistes hay muchos pero, que sean realmente malos, no tantos. Si quieres pasar un rato de risas absurdas, puede que este programita te venga como anillo al dedo. Eso sí, sólo es recomendable que los cuentes en círculos de verdadera confianza. Más que nada por conservar a tus conocidos, tu puesto de trabajo y demás.

www.euroresidentes.es

Frase célebre del día



En ocasiones, todos necesitamos escuchar una frase inspiradora, de esas que te hacen sobreponerte a los malos momentos, o encarrilar ese día hacia un camino de éxito y bienestar en tu trabajo y tus relaciones personales, o eso dicen. Algunas de estas frases pueden tener esa virtud, otras no, desde luego. Nunca se sabe, si te toca una de las que le gustan a este tipo tan simpático... De todas formas, siempre puedes divertirte si las compartes con los demás.

www.frasalia.com

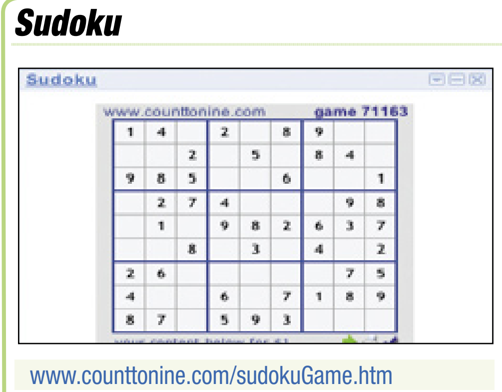
Google Maps



Google ha creado una versión reducida de su conocido buscador de mapas. Desde esta ventana puedes buscar y encontrar restaurantes, cines y cualquier otro negocio en la ciudad que elijas. No cuenta con trazador de rutas, pero es una herramienta muy útil para dar con lugares de interés si no se te ocurre un sitio para salir.

http://maps.google.com

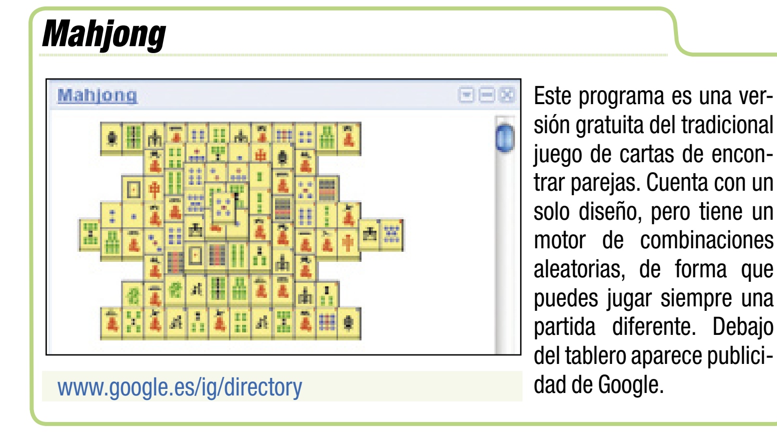
Sudoku



www.counttonine.com/sudokuGame.htm

Tablero de juego de sudoku, uno de los de más éxito entre los pasatiempos actuales. Esta versión cuenta con infinidad de partidas diferentes, gracias a su motor de creación de tableros aleatorios. Debajo aparece publicidad que cambia según pasan los segundos.

Mahjong



www.google.es/ig/directory

Este programa es una versión gratuita del tradicional juego de cartas de encontrar parejas. Cuenta con un solo diseño, pero tiene un motor de combinaciones aleatorias, de forma que puedes jugar siempre una partida diferente. Debajo del tablero aparece publicidad de Google.

Buscaminas



www.tintigorri-luzarra.com

No podía faltar el mítico juego buscaminas, que tantos adeptos ha creado desde hace muchos años. Con este sencillo programa puedes pasarte las horas muertas en busca de minas, o sólo pasando el rato. Ojo, puedes perder más tiempo del que querías en un principio.

Sala de juegos



www.miniportale.com

En esta ventana encontrarás un conjunto variado de juegos y otros pasatiempos. Están programados en Java y, para jugar, debes acceder a la página principal de la web Miniportale. Son muy sencillos, pero también entretenidos, y los hay de todo tipo, desde el ajedrez al black jack.

Utilidades para trabajar

Este tipo de páginas web permite incluir aplicaciones sencillas de todo tipo. Entre ellas están las que te pueden servir para el trabajo, o para consultas de información de todo tipo. Existen multitud de ellas, y cada día aparecen más. En este último apartado te proponemos algunas de las más útiles que existen por ahora, como los diccionarios y traductores online, o los blocs de notas, aunque, si buscas a fondo en el directorio de programas que tiene iGoogle, seguro que encuentras alguna otra que te interese.

Buscón RAE



Sencillo buscador de palabras de la Real Academia Española. Al consultar te dirige a su web de búsqueda.

www.rae.es

Traductos Babelfish



Traductor de palabras entre múltiples idiomas. Al usarlo te redirige al traductor de la web Altavista.

http://whizzgadgets.googlepages.com/home

Wikipedia



Acceso a la búsqueda de términos en la biblioteca online Wikipedia. Al realizar una búsqueda con el botón "Ir", la página cambia para mostrar resultados. Si se usa "Búsqueda" se abre una nueva ventana.

www.wikipedia.org

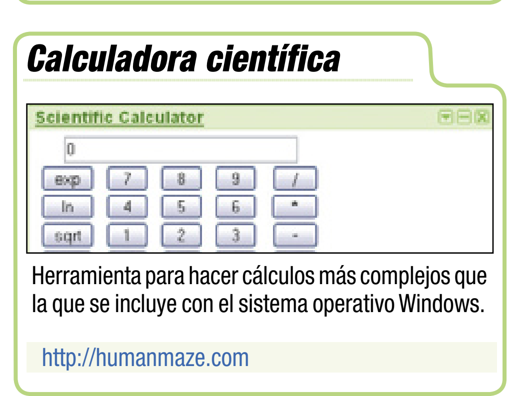
Google Bloc de Notas



Herramienta para crear un listado de notas, de Google. Permite añadir comentarios en cada una.

www.google.es

Calculadora científica



Herramienta para hacer cálculos más complejos que la que se incluye con el sistema operativo Windows.

http://humanmaze.com

Conversor de divisas



Con esta herramienta puedes convertir monedas de todos los países para conocer el cambio exacto.

www.turkishmedia.com/haberbaz



Breves

La guía QDQ, en siete idiomas



Los usuarios de la guía QDQ.com disponen ahora de la posibilidad de acceder a los contenidos en siete idiomas diferentes: español, gallego, catalán, euskera, inglés, francés y portugués. Para ello se han traducido desde la página principal, hasta los epígrafes y términos de búsqueda que remiten a las distintas actividades. Los callejeros fotográficos de los que dispone el portal (Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Santiago de Compostela, Santander y Valladolid), así como los callejeros en tres dimensiones de Madrid y Barcelona, se pueden, asimismo, consultar y visitar en cualquiera de estos siete idiomas.
Para acceder a la guía QDQ visita la página www.qdq.com

Tras el brillo de la estrella

Los seguidores de la literatura fantástica del escritor inglés Neil Gaiman, tienen la oportunidad de ver en pantalla grande una de sus primeras novelas: Stardust. La novela fue escrita en colaboración con el ilustrador Charles Vess, y publicada en el año 1997, si bien, del guión y de parte de la producción de la película se ha encargado Neil Gaiman.

Ambientada en un escenario de fantasía, narra las peripecias de un joven llamado Tristan que deja su aldea para buscar una estrella caída del cielo, y poder ofrecérsela a su amada como prueba de amor. Un recorrido el que tendrá que enfrentarse con duros competidores que intentarán atrapar la estrella para conseguir sus propias ambiciones. Pero su más duro reto será la conquista del corazón de la estrella cuando descubra que es su verdadero amor.

www.stardustmovie.com/intl/es

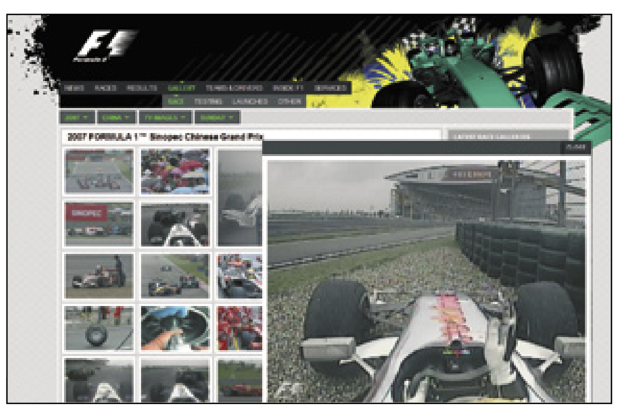
La actriz Michelle Pfeiffer regresa a la gran pantalla convertida en una malvada bruja de cuento.

57% de los usuarios con conexión a Internet en casa, considera que recibe mucho o suficiente por lo que paga (Red.es).

Se acerca el desenlace

Los aficionados a la Fórmula 1 que no puedan seguir en directo el Gran Premio de Brasil el próximo 21 de octubre pueden visitar la página oficial del campeonato, www.formula1.com, o alguna de las que existen dedicadas a este deporte, como www.thef1.com y www.formula1.es, entre otras. Disponen de noticias, resúmenes y fotos desde donde podrán asistir al final del duelo entre Alonso y Hamilton.

www.formula1.com





La escuela de los padres

Ayudar en la tarea de educar a los hijos es uno de los propósitos del portal formativo, y tienda online, Educamás. Los padres pueden acceder a distintos contenidos como cursos online, manuales y ejercicios prácticos donde se tratan algunos de los temas que más preocupan en la educación, como los estudios, los juegos, Internet, el acoso escolar, los celos entre hermanos, etc.

www.educamas.es

Compartir las fotos en la Red

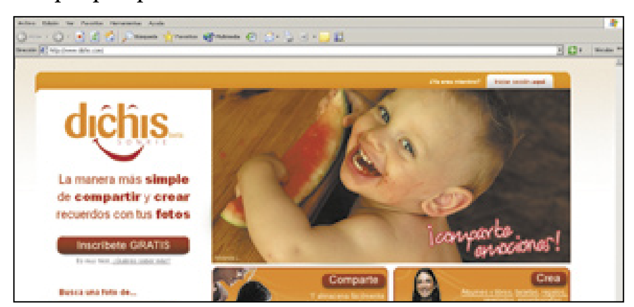
Compartir las fotografías digitales a través de Internet con familiares y conocidos es la finalidad del portal Dichis.

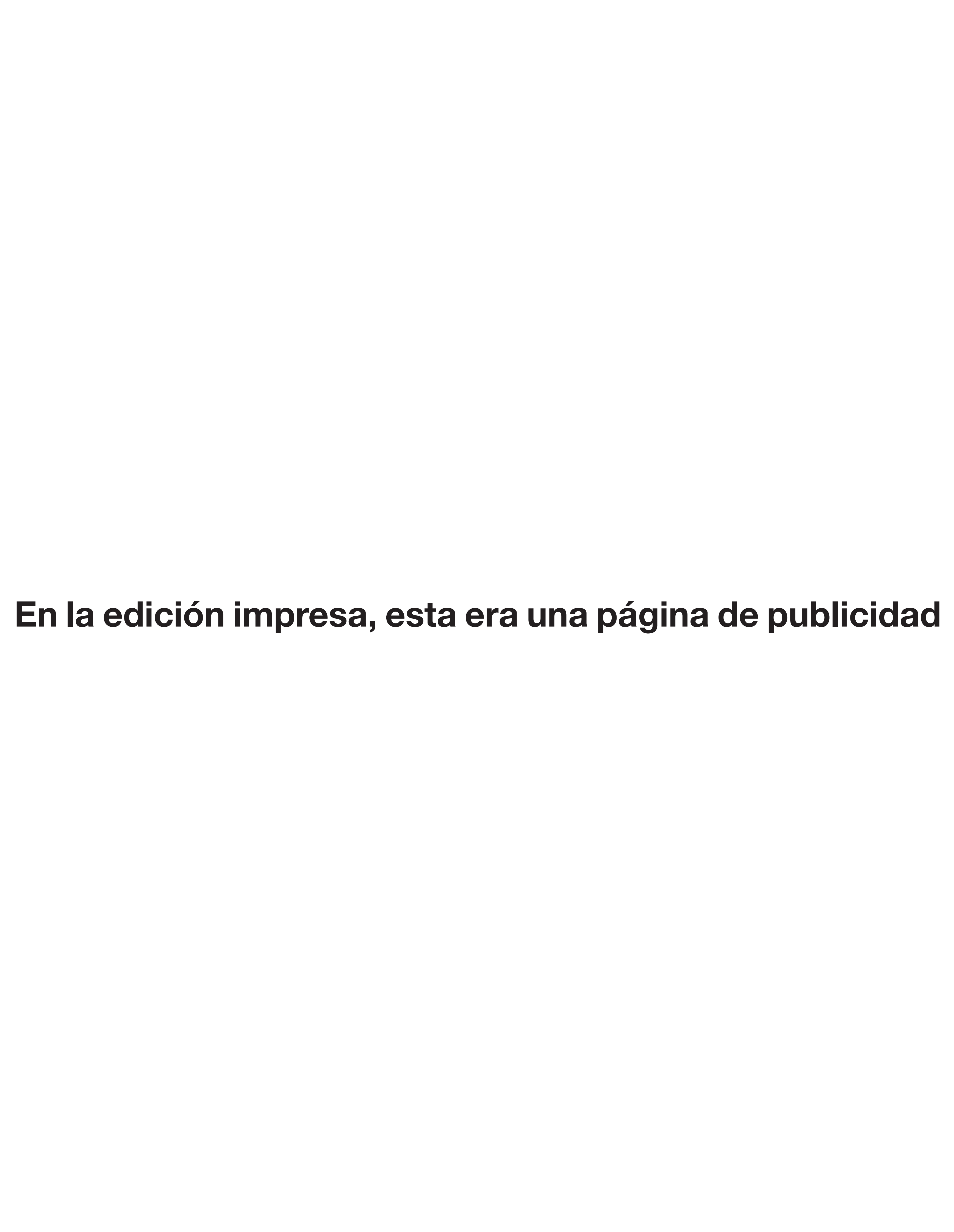
El usuario sólo debe abrir una cuenta de correo para acceder a este servicio gratuito que le permitirá subir, almacenar, organizar, editar y compartir sus fotografías.

Además, puede crear nuevos productos (como álbumes o artículos de regalo) con sus imágenes impresas y comprarlos a través de la tienda online del propio portal.

Es posible crear y alojar una página web y un blog.

www.dichis.com



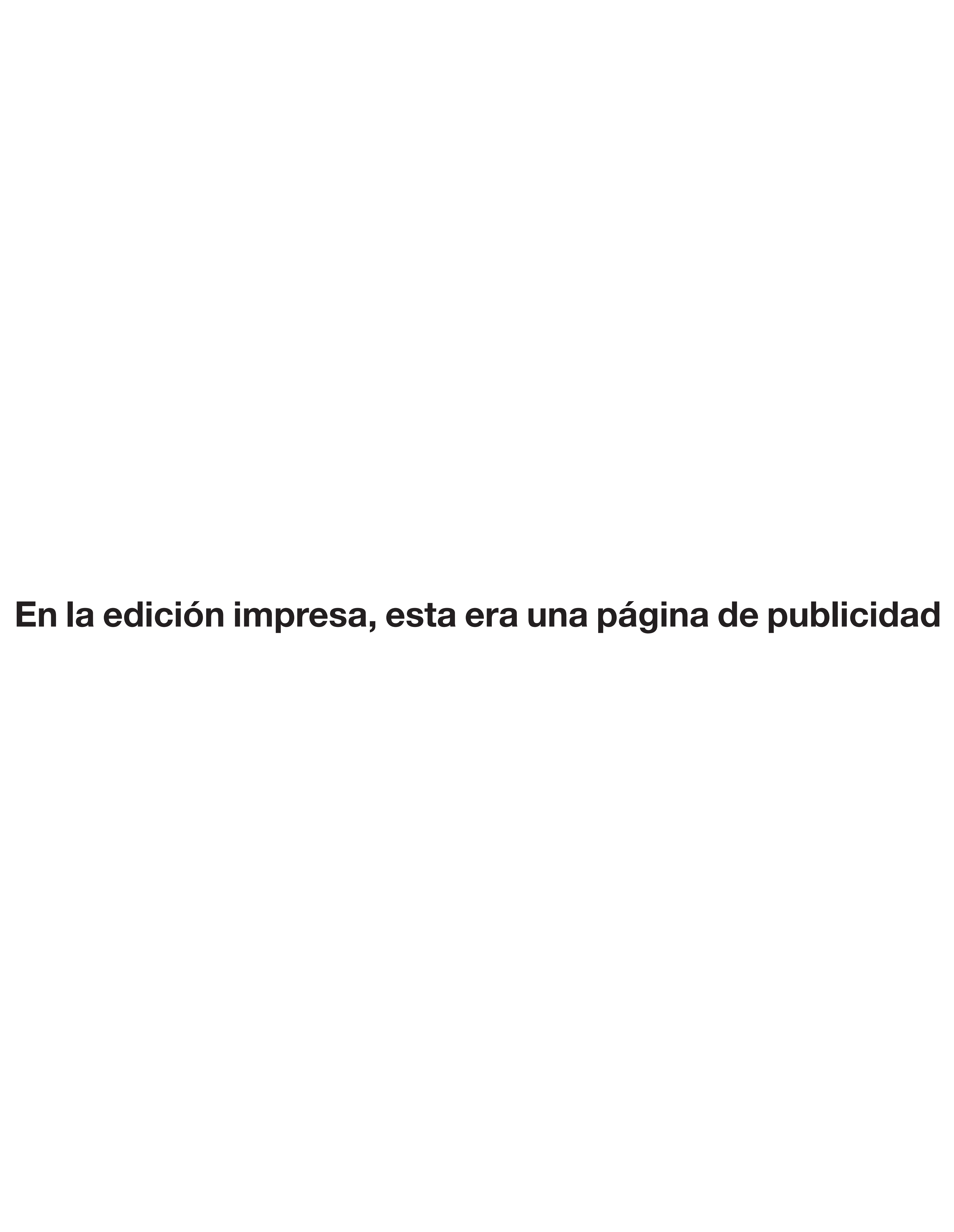

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 8 de octubre de 2007.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Arrakis	Estándar ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	86,94 €	• Router + 92,80 €. Instalación 115,42 €. Antivirus de correo. • Subdominio de web. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €
Arrakis	ADSL + dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	52,20 €	• Router + 92,80 €. Instalación y puesta en marcha 115,42 €. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. Registro de dominio.
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	• Módem o router gratuito. Una IP fija. Kit autoinstalable.Tarifa plana.
Euphony	EuPack Europe	2.048/320 Kbps	www.euphony.es	902 01 01 92	Gratis	34,68 €	• Seis primeras cuotas 23,08 €. Llamadas nacionales + 600 min. a Europa Occ. • 17,40 € gastos envío excepto Canarias + 40,60 €. • Router gratuito. Sin compromiso de permanencia.
Euphony	EuPack Movile	2.048/320 Kbps	www.euphony.es	902 01 01 92	Gratis	34,68 €	• Seis primeras cuotas 23,08 €. Llamadas nacionales + 25 min. a móviles. • Router gratuito. 17,40 € gastos envío excepto Canarias + 40,60 €. • Sin compromiso de permanencia.
Idecnet	ADSL 2 Mb + llamadas	2.048/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	103,24 €	• Módem o router en régimen de cesión. Antispam+antivirus. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Idecnet	ADSL 4 Mb + llamadas	4.096/512 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	161,24 €	• Módem o router en régimen de cesión. Antispam+antivirus. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Jazztel	3 Mb + llamadas	3.072/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	25,46 €	• 12,73 € hasta el 2008 (promoción válida hasta el 31/12/07 para altas hasta el 01/11/07, cuota de línea no incluida). Llamadas nacionales gratis. • Wifi y 30 min/mes gratis a móviles para altas online. Gastos de envío 15,68 €. • Alquiler línea teléfono 15,03 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Jazztel	Hasta 20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €	• 17,37 € hasta el 2008 (promoción válida hasta el 31/12/07 para altas hasta el 01/11/07, cuota de línea no incluida). Llamadas nacionales gratis. • Wifi y 30 min/mes gratis a móviles para altas online. Gastos de envío 15,68 €. • Alquiler línea teléfono 15,03 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ono	Banda Ancha 25 Mb	25.600/1.024 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	75,40 €	• Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ono	Banda Ancha 6 Mb	6.144/300 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	46,40 €	• Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
OpenForYou	ADSL 1.024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	• Panel control (gestión web + correo), web creator y bases de datos. • Dominio propio por 11,55 € al año. • 0,Compromiso de un mes de permanencia. • Precios sujetos a disponibilidad geográfica.
OpenForYou	ADSL 2.048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	57,94 €	• Panel control (gestión web + correo), web creator y bases de datos. • Dominio propio por 11,55 € al año. Compromiso de un mes de permanencia. • Precios sujetos a disponibilidad geográfica.
Orange	1 Mb + llamadas 24h	1.024/300 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	23,20 € Super precio	• Tres primeras cuotas 11,60 €. Router incluído. Llamadas nacionales gratis. • Promoción regalo tarjeta prepago de 18€ válida hasta fin de existencias. • Llamadas fijo-móvil, móvil-fijo por 1 €/mes. • Compromiso de un año de permanencia. Primer mes sin compromiso. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Superbanda	Basic ADSL 3 Mb	3.072/320 Kbps	www.superbanda.net	1675	Gratis	28,94 €	• Llamadas nacionales gratis. Llamadas a móviles nacionales (20 min/mes no acumulables) para contrataciones online
Tele2	Línea Tele2 ADSL	20.480/512 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	46,28 €	• Router wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Telecable	Pack 3 Superior	6.144/640 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	80,91 €	• Promoción válida hasta el 31/12/07. Principal TV. Primera cuota mensual gratis. • Llamadas nacionales gratis. Compromiso de seis meses de permanencia.
Telefónica	Trío Imagenio + ADSL 24 h + llamadas	3.072/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	60,20 €	• Promoción válida contratando hasta el 10/11/07. • Tres primeras cuotas a 23,08 €. • Router inalámbrico gratis para altas online. • Sorteo viaje a la Riviera Maya. • 62 canales de televisión.15 canales de audio. 7,54 € alquiler decodificador.
Ya.com	ADSL 3 Mb + llamadas	3.072/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	26,62 €	• Dos primeras cuotas 3,48 €. Teléfono móvil TC300 por 23,14 € (oferta válida para las 10.000 primeras solicitudes). • Llamadas nacionales gratis. • Router wifi gratis para altas online. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ya.com	ADSL hasta 20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	34,74 €	• Dos primeras cuotas a 11,54 €. Teléfono móvil TC300 por 23,14 €. • Promoción válida hasta fin de existencias (10.000 unidades). • Llamadas nacionales gratis. Router wifi gratis para altas online. • Compromiso de un año de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



1 Guarda imágenes de Google Maps

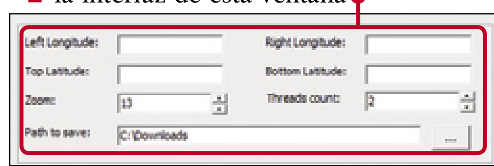
Aunque no es algo muy habitual, puede que en alguna ocasión necesites una imagen de algún lugar del mundo, algún sitio muy concreto, del que conoces sus coordenadas geográficas, pero al que no tienes acceso ¿qué se puede hacer? La respuesta no era sencilla hasta hoy, pero ahora cuentas con Google Maps Images Donwloader, una aplicación con la que podrás descargar imágenes por satélite de cualquier punto del mundo, y utilizarlas como quieras, siempre que respetes la propiedad de Google.

1 Empieza por descargar la aplicación →①. Abre el navegador y escribe su URL en la barra de direcciones http://www.aaaasoft.com/gmid/. Después localiza el enlace Download y haz click en él. Selecciona una de las opciones ● y comenzará el proceso de descarga del archivo. download from filekicker / download from aaaasoft

2 Cuando termine podrás encontrarlo ● gmid_setup.exe en la carpeta que has seleccionado. Haz doble click en él para iniciar el proceso de instalación. Comienza por seleccionar la ruta para la aplicación en el campo ● E:\temporal\gmid [Browse...] y antes de terminar, marca la opción [✓ Create a desktop icon] si quieres crear un acceso directo en tu escritorio para iniciar el programa.

3 Localiza el icono ● Google Maps Images Downloader y haz click en él dos veces para abrir la aplicación. Lo primero que debes hacer es dirigirte al campo ● Project name: NewProject.gmid y establecer un nombre para el proyecto que vas a iniciar, por ejemplo ● Project name: España ya que vamos a intentar descargar una imagen de toda la Península Ibérica.

4 El resto de los campos que aparecen en la interfaz de esta ventana ●



te permitirán configurar la descarga que quieres realizar. Sólo debes tener a mano las coordenadas geográficas que definen la esquina superior izquierda, y la inferior derecha del rectángulo que abarca el área que te interesa.

5 Seguro que las coordenadas de las que dispones se encuentran en formato de grados, minutos y segundos (xx°,xx',xx"), pero el programa no puede trabajar con ellas. Primero debes convertirlas a un formato que comprenda. Así que haz click en el menú [Tools] y luego selecciona la entrada [Convert "Degrees,Minutes,Seconds" to "Degrees"...] para tener acceso al conversor.

6 Introduce las primeras coordenadas en el campo ● Degrees, Minutes, Seconds: 40 25 18.77 y pulsa [convert]. Enseguida verás cómo las unidades convertidas aparecen en el campo ● Degrees: 40,4218788146973. Haz click en ellas para seleccionarlas 40,4218788146973, pulsa el botón derecho y escoge la opción [Copiar].

7 Vuelve a la interfaz principal y dirígete al campo correspondiente a las coordenadas que has seleccionado. Haz click en el cuadro de texto con el botón derecho del ratón y selecciona la opción [Pegar]. Las coordenadas quedarán perfectamente insertadas en el campo que has seleccionado, sin posibilidad de errores de trascripción. Repite la operación con todos los campos de coordenadas ●.

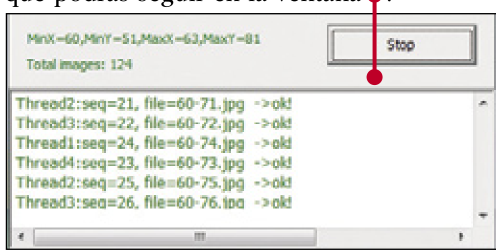


Nota: Hay dos cosas que debes tener en cuenta. En primer lugar, que las coordenadas deben corresponderse con las esquinas superior izquierda e inferior derecha del rectángulo contenedor del área que te interesa, como hemos dicho. Y en segundo lugar, que las coordenadas que correspondan a Este y Sur, deberás introducirlas como valores negativos, mientras que las correspondientes a Oeste y Norte deberán ser positivos.

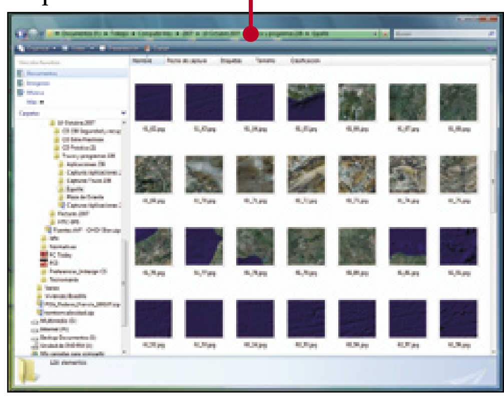
8 Dirígete al campo [Path to save:] y haz click en [...] para seleccionar la ruta hasta el lugar en el que se debe guardar el proyecto, que quedará establecida en el campo ● Path to save: F:\Trabajo\Computer Hoy\2007\10 Octubre 2007\Truco y pro

Después, establece el nivel de zoom en el campo ● Zoom: 13 pero ten en cuenta que en la versión de demostración que estamos usando sólo podrás llegar al nivel 13. Establece en el campo ● Threads count: 2 el número de descargas simultáneas para acelerar el proceso.

9 Finalmente, pulsa el botón [Download] para comenzar la descarga de las imágenes, que podrás seguir en la ventana ●.

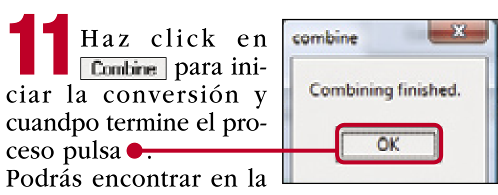


Cuando termine, pulsa [OK] y podrás encontrar todas las imágenes descargadas en la carpeta seleccionada ●.



10 Para unir todas las imágenes parciales en una imagen final que sea más fácil de interpretar, selecciona [File] y haz click en [Combine Images...]. Cuando se abra la ventana selecciona un nombre para la imagen en ● Output filename: españa.bmp y localiza el archivo del proyecto con un click en [open], en este caso [España.gmid]. Pulsa después sobre [Abrir].

11 Haz click en [Combine] para iniciar la conversión y cuandpo termine el proceso pulsa ●.

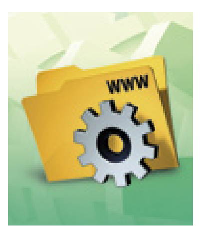


Podrás encontrar en la misma carpeta un archivo en formato bmp en el que se habrán unido todas las imágenes descargadas en una sola ●.



Dirección online

→① www.aaaasoft.com/gmid



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo en bytes.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es
Mozilla Firefox	2.0.0.6	www.mozilla.org/products/firefox
RealOne Player	10.5.2	www.real.com/player
Quicktime	7.1	www.apple.com/quicktime
Flash Player	9.0.45	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	8.1	www.adobe.com/products

Descargas P2P

Ares Galaxy SpeedUp Pro



Tamaño: **41,1 Mb**

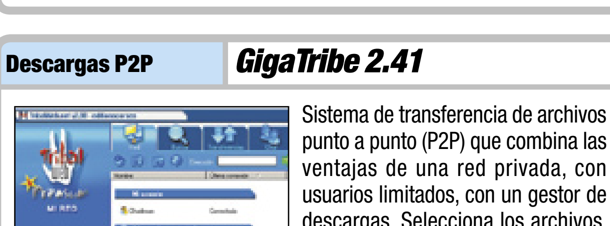
Idioma: **Inglés** | **Adware**

Una herramienta que, instalada en tu ordenador, te ayudará a que tus descargas de archivos con Ares Galaxy sean mucho más rápidas, sin consumir una enorme cantidad de los recursos disponibles en tu ordenador. Así podrás compartir más archivos con otros usuarios.

www.boostyourdownload.com

Descargas P2P

GigaTribe 2.41





Tamaño: **2,6 Mb**

Idioma: **Español** | **Freeware**

Sistema de transferencia de archivos punto a punto (P2P) que combina las ventajas de una red privada, con usuarios limitados, con un gestor de descargas. Selecciona los archivos, invita a tus amigos a la red que crees con GigaTribe, y podrás compartir con ellos cualquier archivo.

www.gigatribe.com



Descargas

Google Maps Images Downloader 2.3



Tamaño: **1,1 Mb**

Idioma: **Inglés** | **Shareware: 4,95 $**

Sencilla herramienta que te va a permitir descargar en tu ordenador cualquier imagen que localices en Google Maps, sin necesidad de hacer una captura de pantalla. Incluso podrás descargar varias imágenes y después combinarlas en una de mayor tamaño.

www.aaaasoft.com/gmid

TV online

Joost 1.0 Beta



Tamaño: **10,2 Mb**

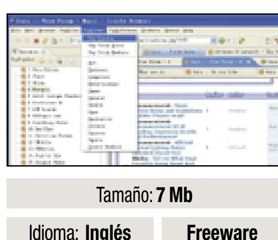
Idioma: **Inglés** | **Adware**

Un sistema de TV online diferente, que funciona como un almacén de programas, al estilo de YouTube. Selecciona el programa que quieres ver de las cientos de cadenas que te proporciona. Los programas se almacenan en servidores, desde los que los descargarás en tu PC.

www.joost.com

Navegador

Lively Browser 3.1.0



Tamaño: **7 Mb**

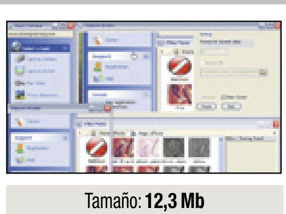
Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Navega por la Red de forma diferente gracias a Lively Browser, un explorador que, además de las pestañas, incorpora un curioso sistema de selección con un árbol de páginas web similar al árbol de directorios que almacena información de las páginas que visitas.

www.livelybrowser.com

Webcam

MagicCamera 2.0.0



Tamaño: **12,3 Mb**

Idioma: **Inglés** | **Shareware: 8,95 $**

Combina Magic Camera con tu cliente de mensajería instantánea y podrás utilizar todas sus funciones, grabando tus imágenes mientras se las envías a tus compañeros de conversación, estableciendo un sistema de capturas de pantallas y muchas opciones adicionales.

www.shiningmorning.com

Control remoto

Remote Desktop Manager 3.0



Tamaño: **352 Kb**

Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Pequeña aplicación con la que podrás gestionar todas las conexiones remotas activas en tu ordenador. Podrás añadirlas, editarlas, eliminarlas y organizarlas. Es compatible con Remote Desktop, Real VNC y algunos otros sistemas.

www.devolutions.net/products/RemoteDesktopManager.aspx

TV online

Stream TV 4.2



Tamaño: **5,7 Mb**

Idioma: **Inglés** | **Shareware: 30 $**

Más de 1.400 canales de televisión de todo el mundo están pregrabados aquí y listos para que cualquier usuario de Stream TV pueda acceder a sus contenidos. Una conexión a Internet es todo lo que necesitas para acceder a canales como la BBC o las últimas carreras de Fórmula 1.

www.streamtofile.com

Admon. de conexión

Traffic Shaper XP 1.19



Tamaño: **3 Mb**

Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Limita el tráfico que se mueve por tu conexión de banda ancha, reduciendo o aumentando la velocidad de cada una de las conexiones para ajustarlas a tus necesidades. Incluso podrás gestionar el filtrado de puertos.

http://bandwidthcontroller.com/trafficShaperXp.html

Conceptos

Chat
Cualquier tipo de comunicación por Internet entre dos o más personas que se realiza simultáneamente. Al principio sólo era posible comunicarse mediante texto, pero los protocolos actuales permiten chatear por voz, imagen o dibujar directamente lo que quieres decir.

Emoticon
Es una secuencia de caracteres tipográficos que se interpreta como una cara humana. Así pues, los dos puntos serían los ojos, un guión haría las veces de nariz y un paréntesis sería la boca. Con el tiempo la cantidad de emoticonos reconocibles ha aumentado, llegándose a un grado de sofisticación que te permite representar un animal, una planta o un gesto.

Guiño
Emoticon con música y/o animación. Están más elaborados y pueden moverse por toda la pantalla del usuario.

Contacto
Cada una de las personas con las que te comunicas mediante el chat. Normalmente tienes que dar tu permiso para que alguien te considere como parte de sus contactos, porque serlo le permite saber cuándo estás disponible para hablar, así como otros datos sobre ti.

Videoconferencia
Es un chat en el que la comunicación se realiza mediante webcam, lo que te permite ver y oír a tu interlocutor y viceversa.

VoIP
Telefonía IP, es decir, hablar por teléfono a través de protocolos de Internet. Transmite la voz a través de Internet permitiendo conectar con teléfonos fijos o con otros usuarios de programas de VoIP. Los principales son Skype y Voipbuster.

No pierdas el contacto

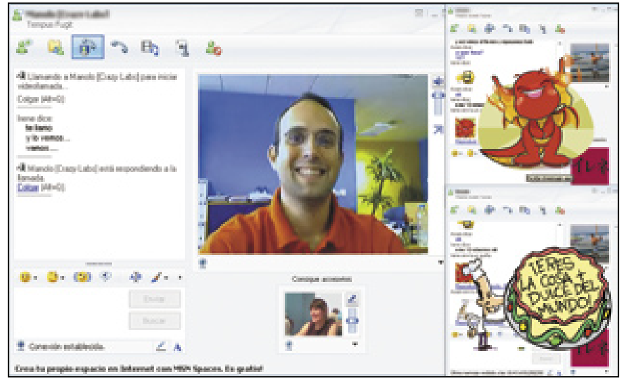
Sumario

Hablar e intercambiar archivos con tus amigos desde otro rincón del planeta, o verles en una pequeña ventanita es más fácil de lo que imaginas si dispones de un ordenador y conexión a Internet.

La mensajería instantánea permite conectar a través de Internet a varios usuarios en tiempo real para comunicarse. Este tipo de programas se han simplificando con el tiempo, mientras se especializaban en función de las necesidades de cada usuario. De este modo es posible encontrar en la web desde chats que permiten entrar en contacto con desconocidos según afinidades, a programas para hablar por teléfono o intercambiar archivos.

Las videoconferencias han hecho presente algo que hace unas décadas sólo podía verse en la ciencia ficción: ver a tu interlocutor por el precio de una llamada local, con tan solo el uso de una webcam y una conexión a Internet. De esto modo, las reuniones de trabajo entre equipos de países distintos nunca salieron tan baratas a las empresas.

Los programas de VoIP también han contribuido a que cada vez menos gente utilice el teléfono convencional, ya que permiten llamar a través de Internet por el precio de la conexión normal a cualquier número de la red, sea fijo o móvil o a otros usuarios con el mismo programa. Un programa de mensajería instantánea, como pueda ser Windows Live Messenger, ya incluye entre sus características, además del chat por escrito, la posibilidad de realizar videoconferencias, hablar "por teléfono" con otros usuarios, así como compartir archivos, fotos, carpetas, música... el límite lo pone la capacidad de la conexión de que disponga cada usuario.



A pesar de no ser el único ni el más completo, Windows Live Messenger es el programa de mensajería instantánea más usado.

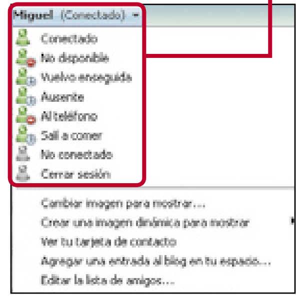
De la A a la Z

A Avatar

Es la imagen que define a cada usuario. Si el archivo elegido es demasiado grande, el programa la recorta automáticamente aunque, en este caso, no tiene porqué quedar centrada. Windows Live Messenger permite conservar la imagen de avatar para el mismo usuario, sea cual sea el ordenador desde el que se conecte éste.
Otra de las posibilidades que incorpora también Windows Live Messenger permite crear una tarjeta de contacto, con la que, además del avatar, se guarda la información que se haya decidido compartir, tal como el nombre real del usuario, los intereses, el nombre de su pareja, el sitio en el que vive, el lugar y la fecha de nacimiento.

B Estado y mensaje

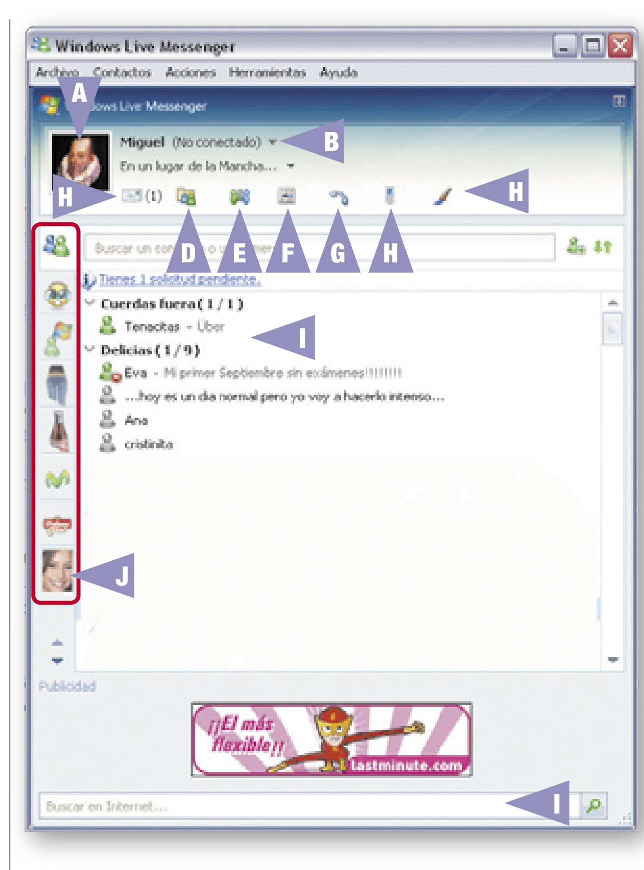
La mayoría de estos programas permiten explicar a tus contactos el estado en que te hallas: conectado, no disponible, Vuelvo enseguida, ausente, al teléfono, salí a comer y no conectado.



Esta información les sirve a tus amigos para saber si les responderás inmediatamente, si tardarás un rato o si, por el contrario, estás ocupado.
Messenger te permite escribir el apodo, o nickname, que quieres que aparezca cuando hables con tus contactos y, además, existe la opción de "mensaje para mostrar", en la que se puede dar una explicación acerca de lo que estés haciendo, tus intereses o un mensaje para el resto de tus amigos.

C Correo

Con Windows Live Messenger puedes tener la opción de consultar el correo electrónico a partir del propio programa. Aunque en principio sólo se podía acceder a cuentas de Hotmail, desde hace tiempo es posible utilizar esta herramienta con cualquier otro servidor de correo electrónico.



D Compartir

Otra posibilidad que te ofrecen este tipo de programas es la de compartir carpetas, así como enviar cualquier tipo de archivos en el mismo chat de forma inmediata y sin usar ninguna herramienta más.

E Windows LiveSpaces

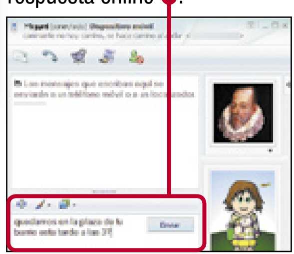
Se trata de una serie de blogs de Windows Live Messenger y están integrados en él.
Avisan a tus contactos cada vez que son actualizados y se pueden consultar desde el propio programa. También existe Windows Live, que es la plataforma creada por Microsoft donde se incluye Live.com, es decir, la antigua MSN.com.

F Llamar por teléfono

Los servicios de mensajería instantánea permiten, actualmente, llamar por teléfono tanto a móviles como a fijos, así como a teléfonos que dependen de la red de Internet con unos precios muy competitivos o gratis. Las llamadas de PC a PC son gratuitas, si bien para el resto hay que contratar un servicio de pago, aunque suele resultar más barato que la línea telefónica terrestre convencional.

G Mensaje a móvil

Windows Live Messenger permite enviar mensajes a móviles con esta característica, y los vende por paquetes desde 7 hasta 150 mensajes, a unos precios muy competitivos, y con la posibilidad de recibir la respuesta online.



H Colores y fuentes

Para esos que están cansados de la típica interfaz azul, Windows Live Messenger permite elegir la tonalidad de las ventanas, de las herramientas y la fuente de las letras.

I Contactos

Son las personas a las que autorizas ver tu estado y chatear contigo. Windows Live Messenger permite crear grupos siguiendo el criterio del dueño de la cuenta, así como organizarlos en función de su nombre o de su disponibilidad (si están conectados, no conectados, ausentes...).



J Fichas

Es la publicidad de Windows Live Messenger, pero una publicidad interactiva. Analizando tu perfil de usuario, tendrás unos anunciantes en vez de otros. Además, en el menú Opciones puedes seleccionar en qué orden quieres que te aparezcan las fichas y cuáles son tus preferencias.

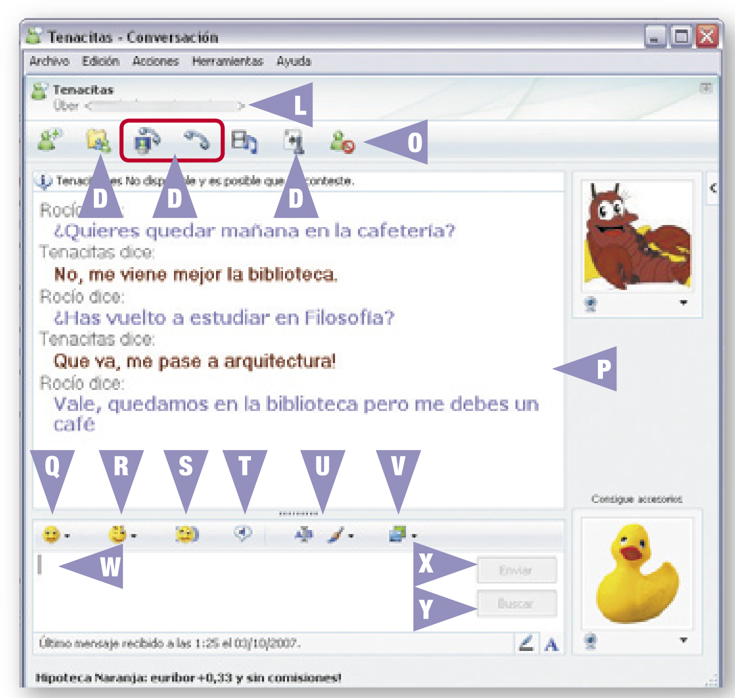
K Búsqueda en Internet

Windows Live Messenger permite buscar en Internet cualquier palabra o frase que salga en una conversación, sólo haciendo click en el botón Buscar en vez de en el botón Enviar. La búsqueda se realiza en Live Search, y los tres primeros resultados aparecen en la conversación de Messenger.

Historia del Chat

No siempre han existido los chats en Internet, y su nacimiento fue bastante posterior al de la Red. Para recordar sus inicios habría que remontarse a las listas de correo Usenet en los años 80, donde los informáticos intercambiaban ideas, archivos, etc. hasta que surgió la necesidad de hablar en tiempo real. De ahí a la aparición de los primeros IRC hay sólo un paso. IRC significa Internet Relay Chat, y está basado en servidores centrales a los que se conectan las personas para hablar en salas. El gran éxito de los IRC se basó precisamente en que cualquiera podía crear su propia sala donde se podía hablar en privado e intercambiar archivos. El programa más usado para acceder a los IRC es el mIRC pero también se puede utilizar el acceso web. Este sistema ha caído en desuso a raíz del auge de los programas de mensajería instantánea. En sus buenos tiempos –finales de los años 90— llegó a superar el millón de usuarios. Es precisamente en 1999 cuando nace MSN Messenger y algunos otros programas similares.
El siguiente paso en este tipo de comunicación la encontramos en los entornos tridimensionales o metaversos, donde prima una interacción más "física", en el sentido de que el avatar de cada usuario no es ya una imagen, sino que es representado por un personaje en 3D en una sala o en un mundo virtual.
Los entornos 3D más conocidos son Habbo Hotel y, por supuesto, Second Life, donde puedes comunicarte por voz e, incluso, desarrollar actividades económicas y comerciales.





L Datos del contacto

Nombre, mensaje y avatar. Es la parte que define la personalidad del usuario. Todos se pueden elegir, descargar y mejorar. Las últimas versiones de Windows Live Messenger, además, permiten conservar el nombre, mensaje y avatar sea cual sea el ordenador desde el que se inicia la sesión.

M Compartir archivos

Windows Live Messenger permite la posibilidad de crear carpetas online y compartir varios archivos con los usuarios que elijas. Aquí hay dos modalidades: por un lado está la posibilidad de crear estas carpetas y, por otro, está la posibilidad de enviar directamente el archivo en cuestión durante la conversación normal.

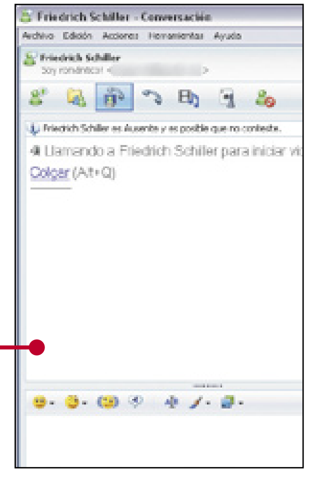
N Llamar por teléfono

Existe la posibilidad de iniciar una conversación, bien de voz o bien una videoconferencia con el resto de contactos de Messenger. Este servicio no lleva cargo adicional y, para iniciar este tipo de conversaciones, basta con hacer click en el icono y esperar a que el interlocutor acepte la llamada.



Ñ Lista de actividades

Ofrece la posibilidad de compartir archivos, iniciar juegos o acceder a otras utilidades, como la pizarra.



O Bloqueo

Impide que los contactos seleccionados te puedan ver conectado o se pongan en contacto contigo.

P Ventana de conversación

Es la parte de la interfaz donde se desarrollan las conversaciones, se comparten los archivos, etc.

Q Icono gestual

Son los emoticonos a los que nos hemos referido previamente, pero ahora existe la posibilidad de crear tus propios iconos a partir de fotografías o de imágenes en movimiento para expresar una emoción.

R Guiño

Es una imagen que sale de la propia ventana del Messenger con movimiento y música. Hay cinco predeterminados y se requiere tener instalado Adobe Flash Player para reproducirlos. Es posible descargarlos de numerosos sitios web en caso de querer tener tus propios guiños.

S Zumbido

Sirve para llamar la atención del interlocutor, y lo que hace es poner la ventana en la que se ha producido el zumbido encima de las demás, mientras que reproduce un ruido. En ocasiones puede ser molesto, por lo que Messenger no permite emitir más de dos en el mismo minuto a un mismo usuario.

T Grabar mensaje

Permite grabar un mensaje de voz tan solo pulsando la tecla F2. Sirve para reproducirlo en otro momento de la conversación.

U Fondo

Para poder personalizar la conversación Messenger Plus permite elegir qué imagen o color tendrá de fondo cada usuario.



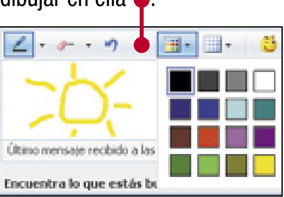
V Edición

Consta de los comandos habituales de todos los programas: cortar, pegar, deshacer, copiar, eliminar, seleccionar todo y cambiar el tipo de fuente.



W Ventana escritura

Es la parte de la interfaz donde se escriben los mensajes. Se puede elegir el tipo de letra, así como el color, y tiene la posibilidad de utilizarse como pizarra y dibujar en ella.



X Botón de envío

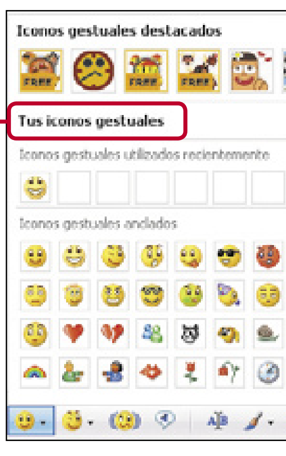
El equivalente a pulsar la tecla Enter. Envía lo que se haya dibujado en la ventana de escritura.

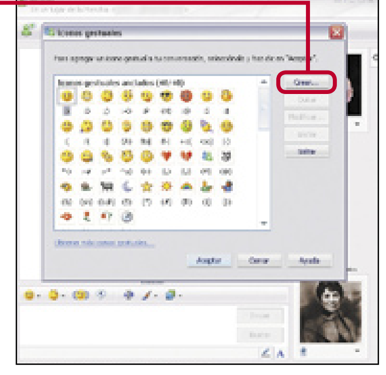
Y Botón de búsqueda

Sirve para buscar en la herramienta Live Search la palabra o palabras que se encuentren en la ventana de escritura.

Iconos gestuales y guiños

En todos los programas de mensajería instantánea es posible utilizar una serie de iconos gestuales, o emoticonos, que vienen por defecto. Estos serían las caritas de toda la vida: contento, triste, enfadado, asombrado, enfermo, dormido... y luego los que decida cada programador. Para incorporar iconos gestuales nuevos basta con hacer click, con el botón derecho del ratón, en el icono que desees tener y pulsar Agregar... Esta característica es válida también para los iconos en movimiento o gifs. Es posible agregar tus propias imágenes que sirvan como iconos gestuales, añadiéndolas desde la carpeta y pulsando en el botón. Para utilizarlos existen dos maneras: la primera de ellas sería la tradicional, escribiendo los caracteres que se corresponden a cada emoticono y, la segunda, sería desde la interfaz WYSIWIG del propio Messenger.





Los guiños son un paso más en los iconos gestuales, ya que incluyen una animación a toda pantalla, así como un sonido. Sólo se pueden ver en ordenadores que tengan instalado el Adobe Flash Player, pero si no lo tienes, aparece directamente el diálogo que permite descargar su versión gratuita cómodamente. Si quieres conseguir más iconos o guiños, lo mejor es acudir a webs especializadas, como el propio sitio de Windows Live Messenger, aunque hay algunos por los que tendrás que pagar una pequeña suma. Algunas empresas y películas ponen a disposición de los visitantes a sus webs iconos y guiños especiales que se pueden descargar gratuitamente.

Además, en las redes P2P circulan varios archivos que incluyen guiños, avatares e iconos gestuales para bajarse.



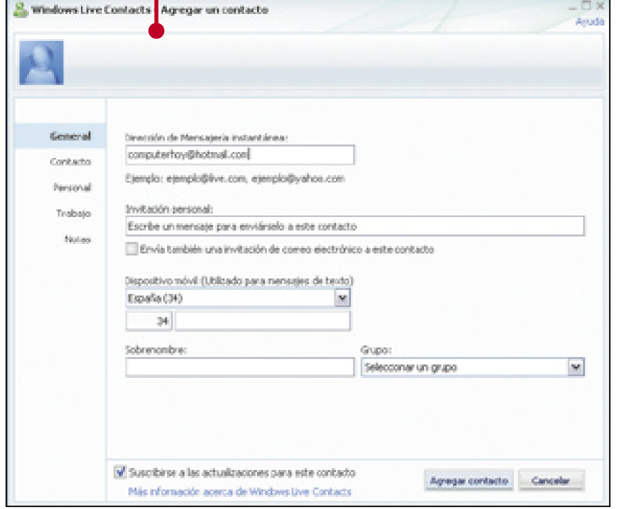
Cómo funcionan los chats

Los programas de mensajería instantánea tienen bastantes características en común, ya que, básicamente, se usan para lo mismo. Aunque los hay especializados, como Skype, en VoIP, vamos a centrarnos en los que tradicionalmente se han venido usando para chatear y, más concretamente, en el programa Windows Live Messenger.

A continuación te mostramos las herramientas principales para que puedas sacar todo el partido a los chats, y para que disfrutes de todas las posibilidades que permite Windows Live Messenger.

Contactos

Los contactos son aquellas personas a las que permites hablar contigo y ver tu estado. Windows Live Messenger, además, te permite organizar los contactos por grupos, en función de las afinidades, grupos de amigos o cualquier característica que el usuario elija.



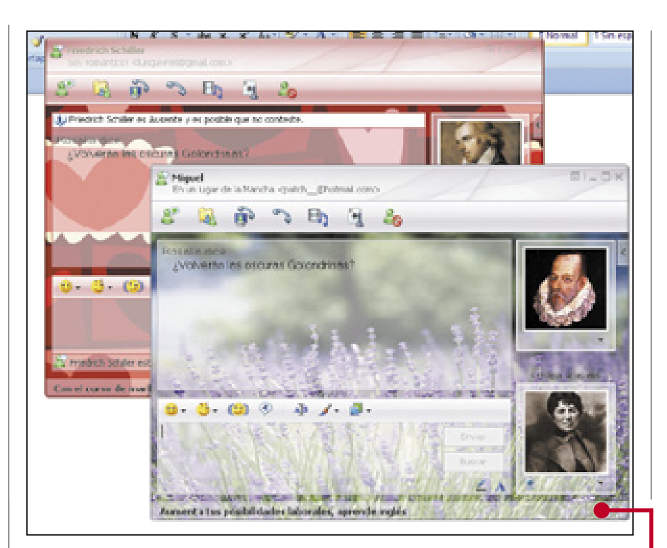
Se pueden añadir contactos nuevos a la lista siempre que la otra persona consienta en ser agregada. Para ello, basta con introducir su dirección de correo electrónico y esperar a que te de la autorización para poder conversar con él. Una vez admitido, se puede retirar la autorización para que puedan ver tu estado en cualquier momento. Es lo que se llama "bloquear un contacto". Aquí hay varios grados, y es posible desde borrar a ese contacto para que no aparezca en tu lista –cosa que él no notará– hasta bloquearle por completo, en cuyo caso tampoco sabrá cuándo se ha conectado la persona que le tiene bloqueado.

En la ventana principal de Windows Live Messenger es posible buscar a alguno de tus contactos sólo escribiendo algunas de las letras de su dirección de correo electrónico o de su nombre.

Personalizar el programa

Para salir de la rutina, puedes personalizar la interfaz del programa del modo que más te guste:

- **Avatar:** es la imagen que se utiliza para representar a cada usuario. Se puede elegir entre los avatares que ya trae el programa por defecto o cualquier imagen que esté en el ordenador. También es posible descargarse avatares animados que funcionan sólo en ordenadores que tienen instalado el plugin de Flash.
- **Nombre:** es lo que aparece en la pantalla del resto de los contactos cuando cada uno inicia la sesión. Admite emoticonos. Debajo del nombre, y en cursiva, es posible escribir un mensaje personal o bien mostrar lo que se está escuchando en cada momento.
- **Colores, fondo y fuente:** Windows Live Messenger permite personalizar individualmente la ventana de conversación con cada contacto. Se puede elegir la imagen de fondo, así como el color de la ventana. Existen varios fondos que vienen por defecto en el programa, pero es posible poner una imagen propia e, incluso, algún fondo animado. También se puede elegir qué fuente y qué color de letra se utiliza con cada interlocutor, empleando bien las que vienen por defecto en el programa o instalando las que más se adecúen al tono que se quiera usar.
- **Estado:** permite saber, al resto de contactos, si uno tardará mucho o poco en contestar o, si no desea ser molestado. Los estados son conectado, no disponible, vuelvo enseguida, ausente, al teléfono, salí a comer y no conectado.





Herramientas de comunicación

Estos programas ofrecen distintos métodos para que puedas comunicarte:

- **Chat:** es la herramienta básica. Permite comunicarse con los distintos contactos por escrito. Aquí es donde se utilizan los emoticonos, guiños y zumbidos. Además, existe una herramienta que sirve para dibujar en la caja a modo de pizarra.
- **Mensaje de voz:** manteniendo presionada la tecla F2 con el micrófono conectado, es posible grabar mensajes de voz y enviárselos a los contactos que se desee. Permite reproducirlos más veces o guardarlos en la memoria del PC.

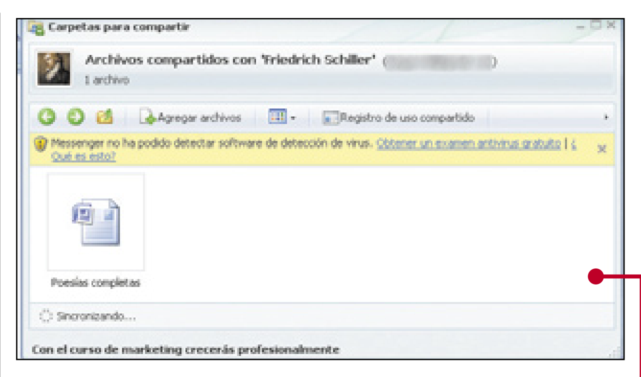


- **Correo:** para tener una cuenta de Windows Live Messenger es necesario disponer de una cuenta de correo yno tiene porqué ser de Hotmail. Desde el menú principal es posible acceder a la bandeja de correo electrónico con sólo un click y, además, muestra una ventana de aviso cada vez que se recibe un correo nuevo.
- **VoIP:** Windows Live Messenger ofrece dos posibilidades para usar el teléfono mediante Internet: de PC a PC o del ordenador a un móvil o teléfono fijo.

- **Mensajes a móviles:** para versiones de Messenger superiores a la 7.0 es posible enviar mensajes de textos a teléfonos móviles sólo introduciendo el número. Las tarifas de Windows Live Messenger van desde 1,39 € el pack de siete mensajes hasta los 19,99 € el pack de 150. El pago es mediante tarjeta de crédito y no se incluyen los gastos del operador receptor. También es posible recibir la respuesta a estos mensajes online.

- **Transferir archivos:** entre las características de Messenger está la posibilidad de enviar archivos de música, imagen o vídeos a otros contactos. Mientras se transfiere el archivo hay que dejar abierta la ventana de la conversación, y siempre se pide autorización para empezar a recibirlos.

- **Videoconferencia:** con tan solo una webcam es posible iniciar una videoconferencia. Para ello, basta con hacer click en el icono de videoconferencia y esperar a que el interlocutor acepte. También cabe la posibilidad de invitar a los demás contactos a ver lo que se a través de la propia webcam.

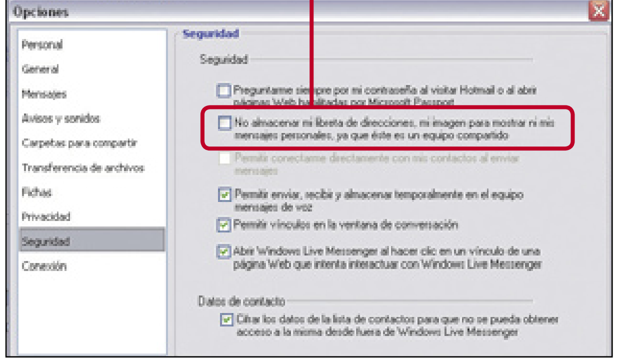


Herramientas de configuración

Como se trata de una herramienta con la que puedes compartir ficheros del ordenador, es importante que ajustes bien algunas opciones de seguridad.

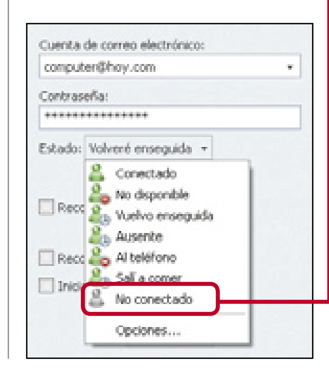
- **Carpetas compartidas:** mediante el icono de la ventana de diálogo, existe la posibilidad de crear carpetas compartidas en las que colocar archivos que serán accesibles para los contactos seleccionados. Esta opción es más rápida que la de enviar archivos y no es necesario mantener abierta la ventana de diálogo con el receptor.

- **Seguridad:** existen distintos grados de seguridad que se pueden elegir en función de las exigencias de cada uno, de si el ordenador es compartido, etc. En primer lugar, se puede activar la opción de que se solicite la contraseña de Hotmail cada vez que se acceda a un sitio de Windows Live. También se puede elegir que no se guarde ni la libreta de direcciones ni el avatar.
Dentro de los mensajes de los contactos se puede optar por una alta seguridad, y no permitir ni almacenar los mensajes de voz que te envíen, así como prohibir que otros te manden enlaces a páginas que tengas bloqueadas.



- **Modo de inicio:** al iniciar la sesión de Windows Live Messenger se puede elegir entre varios modos de inicio. En primer lugar, cabe la posibilidad de que el ordenador recuerde el nombre del usuario y la contraseña. Esta función permite que guarda varias cuentas distintas de usuario.
A continuación, se puede elegir el estado en el que se inicia la sesión, y si se elige Estado: No conectado, ninguno de los contactos podrá saber que estás online.
Para los amantes de la comodidad, existe la opción de que el Messenger se ejecute automáticamente nada más encender el ordenador.





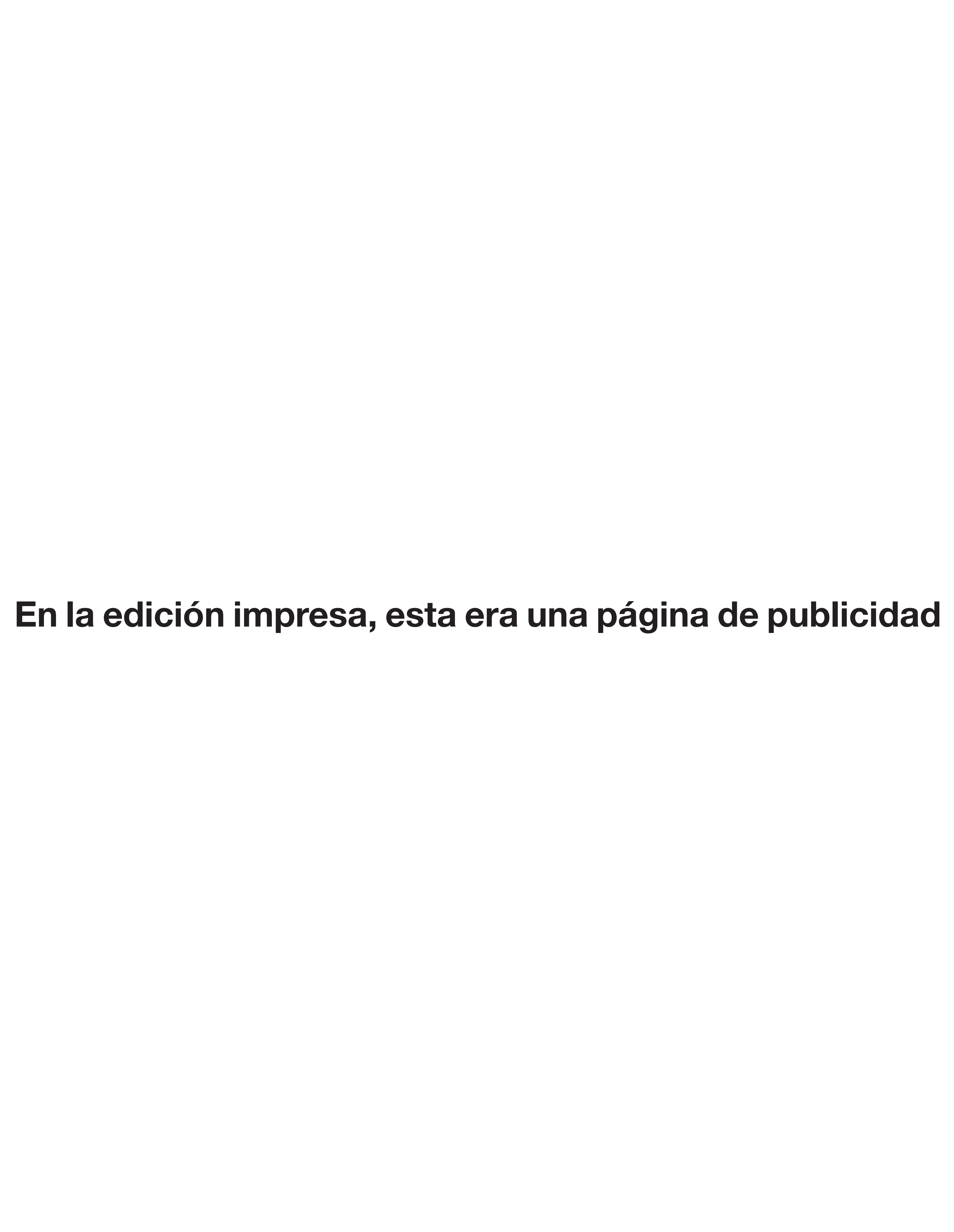
Computer Hoy Consejo

Windows Live Messenger guarda automáticamente el historial de conversaciones si no se le indica lo contrario. Lo hace en archivos de texto y se puede acceder fácilmente a ellos, ya que están ordenados por fecha y por contacto en la carpeta Mis Archivos Recibidos. Desactiva esta característica si vas a hablar de algún asunto privado o si el PC es compartido, ya que cualquiera podría leerlas. Basta con acudir al menú Opciones, pinchar en Mensajes y seleccionar.

☑ Guardar automáticamente un historial de mis conversaciones

Otros programas de mensajería instantánea

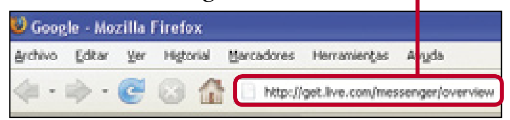
Programa	URL	Disponibilidad	Chat	Llamadas VoIP	Videoconferencia	Sistemas operativos
Skype	www.skype.com	Gratis, hay que contratar algunos de sus servicios	Sí	Sí	Sí	Windows, Mac OS X y Linux
Yahoo Messenger	http://es.messenger.yahoo.com	Gratis	Sí	Sí	Sí	Windows, Mac OS X y Linux
VoipBuster	www.voipbuster.com	Gratis, hay que contratar algunos de sus servicios	No	Sí	No	Windows
Google Talk	www.gmail.com	Gratis, no requiere descarga	Sí	No	No	Windows, Mac OS X y Linux
Carpo	www.carpo.net	Gratis, hay que contratar algunos de sus servicios	Sí	Sí	No	Windows
Combots	www.combots.com	Gratis	Sí	Sí	No	Windows y Symbian
AMSN	www.amsn-project.net	Gratis	Sí	Sí	Sí	Windows, Mac OS X y Linux


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

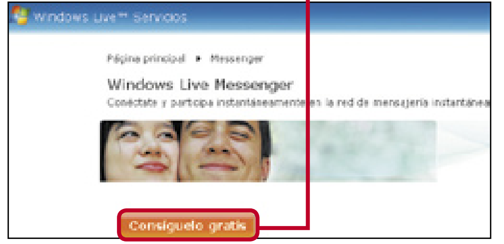
Chatea con Windows Live Messenger

Ahora que te hemos mostrado lo sencillo que resulta utilizar este tipo de aplicaciones, te damos todas las claves para que aproveches hasta el final todas las características del programa de mensajería instantánea más popular. Si eres de los que se han resistido a instalar las últimas actualizaciones por miedo a no saber usarlo, no temas porque en breves pasos podrás ser el rey de Messenger.

1 Lo primero que tienes que hacer es descargar e instalar el programa. Lo mejor es bajarlo directamente de la página oficial de Windows Live (http://get.live.com/messenger/overview), porque existen otros sitios donde la descarga no es gratuita y no son seguros. Teclea en el navegador la dirección ●



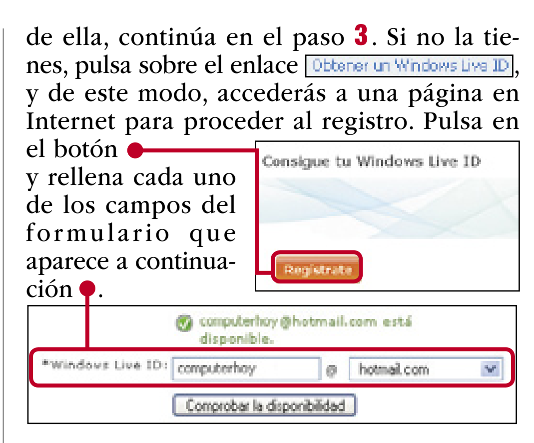
para acceder a la página principal del programa y pulsa sobre el botón ●



para iniciar la descarga. Una vez que se complete el proceso, haz doble click para comenzar la instalación en el fichero que hayas obtenido ● y sigue los pasos que te indica el asistente hasta completarla.



2 Desde la pantalla que aparece ● ya puedes iniciar sesión, si bien necesitarás antes disponer de una cuenta y estar registrado en Windows Live ID. Si dispones de ella, continúa en el paso **3**. Si no la tienes, pulsa sobre el enlace Obtener un Windows Live ID, y de este modo, accederás a una página en Internet para proceder al registro. Pulsa en el botón ● y rellena cada uno de los campos del formulario que aparece a continuación ●.

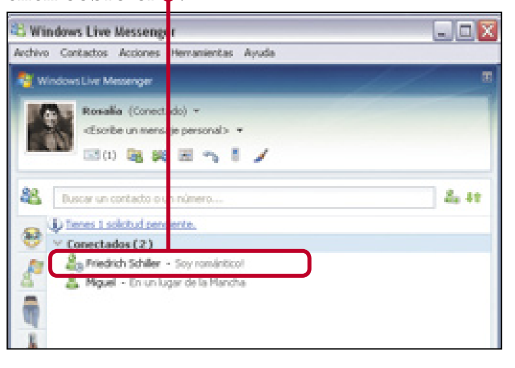


Cuando lo completes, haz click en el botón Acepto y ya tendrás tu cuenta para iniciar una sesión de chat ●.

¡Enhorabuena! Has conseguido tu Windows Live ID. Ahora que ya tienes tu Windows Live ID, prepárate para disfrutar

3 Ahora indica el nombre de la cuenta de correo y la contraseña en cada uno de los campos ●. Elige en qué estado quieres iniciarla y el grado de privacidad en el panel desplegable ●. Si lo deseas, selecciona la casilla Iniciar sesión automáticamente y, de este modo, cada vez que enciendas el ordenador se iniciará la sesión de modo automático. Pulsa ya en Iniciar sesión para comenzar a chatear.

4 Hablar con un contacto es muy sencillo. Selecciona el que prefieras y haz doble click sobre él ●.

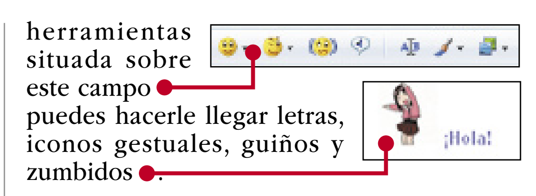


A continuación se abrirá la ventana de conversación ●.

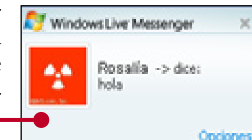
Para iniciarla, escribe en el campo inferior lo que quieras comunicarle ●



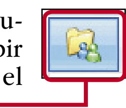
y haz click sobre el botón Enviar, de modo que él pueda recibirlo. Desde la barra de herramientas situada sobre este campo ● puedes hacerle llegar letras, iconos gestuales, guiños y zumbidos ●.



5 Contestar el mensaje es igual de fácil. Puedes estar realizando cualquier otra actividad y el programa te avisará con un mensaje en el área de notificación del escritorio de Windows ●, o bien comenzará a parpadear el acceso situado en el margen inferior del mismo Rosalía -> - Conver... . Para responderle, escribe lo que deseas decirle en el campo correspondiente del mismo modo que en el paso anterior.

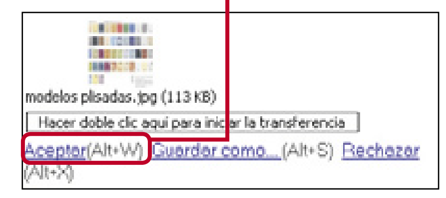


6 Otra de las tareas más comunes consiste en enviar o recibir archivos. Pulsa para ello sobre el icono ●



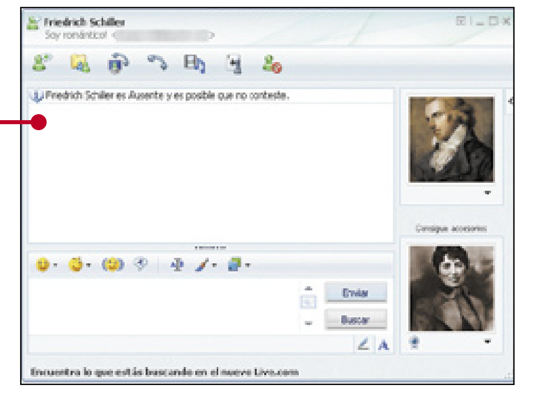
y selecciona la opción ● si lo que quieres es mandar uno. Inmediatamente le aparecerá un mensaje a tu interlocutor solicitándole que acepte el archivo. Es importantísimo que si te aparece uno de estos mensajes le preguntes a tu contacto qué es lo que te está enviando, porque en los últimos tiempos han aparecido virus que se enviaban por Windows Live Messenger utilizando esta forma. Para recibir un fichero, pulsa sobre el enlace ●

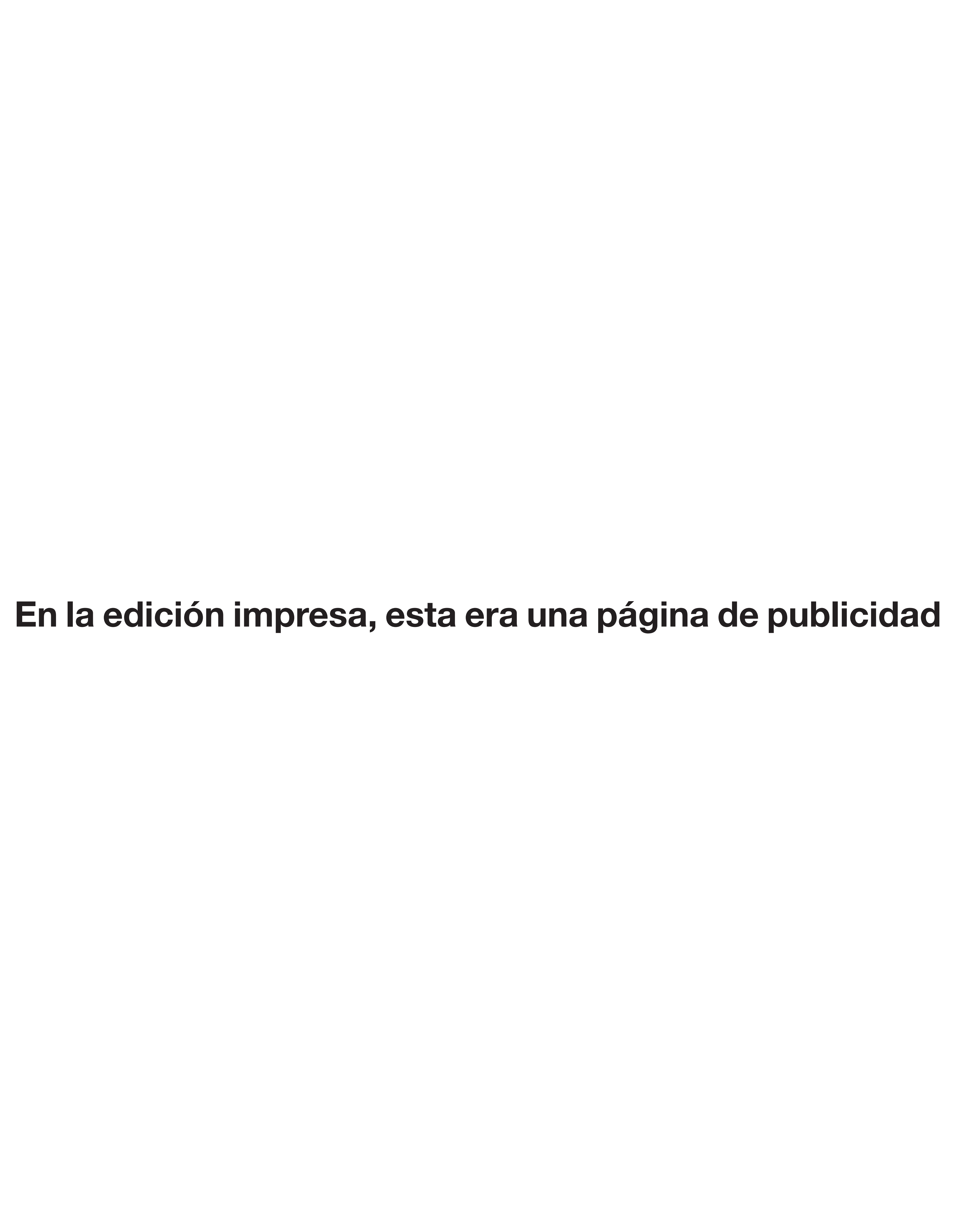




que aparecerá en tu ventana de conversación cuando te envíen un fichero para iniciar la transferencia del mismo. Una vez que se complete, haz click sobre el vínculo ●.

Has recibido satisfactoriamente C:\Documents and Settings\sonico\Mis documentos\Mis archivos recibidos\modelos plisados.jpg de sonico ->.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Casio Exilim EX-V7



+
- Rapidez de preparación y disparo
- Objetivo de amplio zoom con estabilizador
- Funciones manuales

–
- Retardo por el flash
- Distorsiones en angular y teleobjetivo

Puedes adquirir esta cámara de fotos digital en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si quieres obtener más información acerca de este producto, consulta la web www.casio.es

Manual o automática

En muchas cámaras de fotos compactas de gama media se echan en falta algunas funciones, como los ajustes manuales, un buen zoom y determinados modos de disparo. Por lo general, las que sí ofrecen estas posibilidades pertenecen a una gama superior, con precios más elevados. Esta cámara pertenece a un escalón intermedio que satisface las necesidades de los usuarios que quieren una verdadera compacta, pero que no quieren renunciar a determinadas funciones, tan útiles para experimentar con ciertos tipos de tomas.

En general destaca por su resolución de 7,1 megapíxeles y su zoom óptico de siete aumentos, con estabilizador mecánico. También tiene una función macro, pero requiere una distancia mínima de enfoque de 10 cm, por lo que no se captan bien los objetos muy pequeños.

Por otro lado, su sensor CCD permite hacer fotos con sensibilidades que van desde ISO 64 hasta ISO 800, y grabar vídeos con una resolución más que aceptable en estos dispositivos (848 x 480, a 30 fps).



Detrás tiene una rueda de modos de disparo (1) y un botón deslizante vertical para manejar el zoom (2).

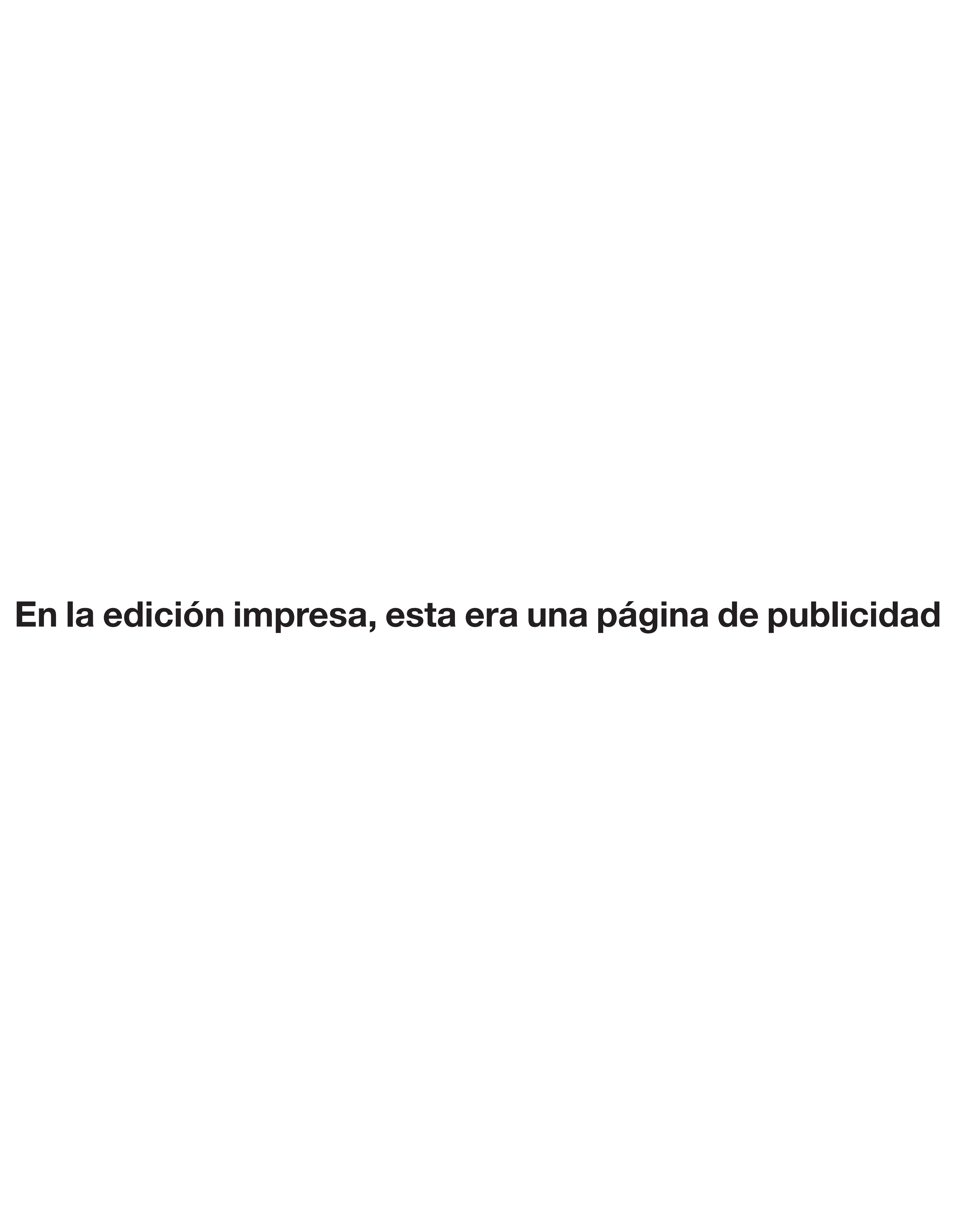
Sus funciones de ajuste manual permiten seleccionar el punto de enfoque y el balance de blancos. También es posible dar prioridad a la abertura de diafragma o a la velocidad de obturación. Esto, junto con el modo de disparo manual, hace que sea un aparato muy versátil, con el que se pueden hacer fotografías más creativas.

Todo ello hace que esta cámara sea una interesante opción de compra dentro de esta gama de productos.

Desde su base de conexión puedes cargar la cámara, transferir las imágenes al ordenador o enchufarla al televisor para ver las fotografías o los vídeos que hayas hecho.

Fabricante / Modelo		Casio Exilim EX-V7	Nota
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,5”	
Resolución máxima		3.072 x 2.304 (7,1 MPx)	
Zoom óptico / digital		7X / 4X	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		1:3,4 - 1:5,3	
Tarjetas admitidas		SDHC, SD, MMC y MMC Plus	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		2,2 m / 1,4 m	
Batería		Casio NP-50 (950 mAh / 3,7 V)	
Tamaño		9,6 x 6,0 x 2,6 cm	
Peso (con batería)		180 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,97**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (1,7 s)	7,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,3 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Muchísimo (1,2 s)	0,00
Ráfagas	2,00%	1,4 fps	4,50
Calidad de las fotos	**32,00%**		**5,75**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	6,60
Balance de blancos	6,00%	Normal con luz fluorescente, muy bueno con luz incandescente	7,48
Ruido	8,00%	Muy bajo hasta ISO 400, alto en ISO 800	7,71
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Muy pequeño (-0,3 EV / -0,2 EV)	8,80
Distorsión en gran angular	4,00%	De barril, muy apreciable (-1,94%)	0,62
Distorsión en teleobjetivo	4,00%	De cojín, muy apreciable (1,46%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**5,67**
Pantalla: tamaño (resolución / brillo)	4,00%	2,5” (320 x 240 / 390 lux)	8,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	10 cm	0,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	38 - 266 mm (7,0X)	5,19
Resolución efectiva	6,00%	7,2 MPx	4,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 64 / ISO 800	7,20
Vídeo	4,00%	Mov (h.264 / avc) / 848 x 480, 30 fps	8,00
Estabilizador de movimiento	6,00%	Sí (CCD shift stabilization)	10,00
Detección de rostros	2,00%	No	0,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la abertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque / balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) / WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (10 / 5 / 7 / 4)	2,08
Otros	**6,00%**		**4,70**
Duración de la batería	3,00%	Muy elevada (266 fotos)	8,30
Memoria interna	1,00%	11,6 Mb	1,81
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	1,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	435 fotos / 19 m 10 s	1,49
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el servicio de asistencia técnica	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	934 858 400	6,00
Página web		www.exilim.es	
Nota parcial	**100,00%**		**5,66**
Corrección positiva / negativa			

Calidad	**Bien** ➜	**5,66**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	299,00 : 5,66 = 52,82 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

i Rhythms A-460



+
- Calidad de sonido
- Autonomía con pilas
- Adaptadores para todos los iPod

–
- No tiene mando a distancia
- Tamaño

Puedes adquirir estos altavoces en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.irhythms.com

Para tu iPod

El omnipresente reproductor de medios de Apple cuenta con una increíble gama de accesorios de muchas marcas. Algunos de los más populares son los altavoces portátiles, como los que analizamos en este test. Este modelo en concreto tiene buena calidad de sonido, aunque poca potencia de graves, como suele ocurrir en altavoces de tamaño tan reducido. En cualquier caso reproduce casi la totalidad del espectro audible por las personas.

Carece de mando a distancia y sólo cuenta con un botón de encendido y otro de volumen.

Sirve para todos los modelos de iPod y para cualquier reproductor con salida minijack. Funciona con un cable conectado a la red eléctrica o con cuatro pilas AA, y su autonomía es de más de 11 horas. Por lo demás, es un dispositivo algo voluminoso así que, en realidad, no es demasiado portatil. De todas formas, incluye una funda por si se quiere transportar.

Fabricante / Modelo		i Rhythms / A-460	Nota
Sistema de altavoces		Estéreo	
Dimensiones de la base desplegada / peso (sin pilas) / Tipo de pilas		132 x 197 x 90 mm / 405 g / 4 pilas AA	
Dimensiones y peso del mando		No tiene mando	
Número de vías por canal / potencia de salida		1 para medios / 1,5 + 1,5 W	
Calidad subjetiva de reproducción	**20,00%**		**6,40**
Prueba de audición subjetiva del dispositivo. Con ello se valora la impresión del oyente .		– Tonos medios bajos – Exceso de graves	
Mediciones de audio	**33,00%**		**7,31**
Lo más importante de unos altavoces es su calidad de sonido. Para valorarla realizamos diversas pruebas sobre el rango de frecuencias y los niveles de ruido .		+ Buena calidad en general	
Control remoto	**5,00%**		**0,00**
Tipo de mando a distancia.		– No tiene mando	
Manejo	**8,00%**		**4,25**
La instalación y el manejo de unos altavoces debe ser un proceso sencillo y bien explicado en las instrucciones.		+ Controles sencillos de manejar + Instrucciones en español	
Otros	**28,00%**		**6,43**
Aquí valoramos otros aspectos de este tipo de dispositivos, como las dimensiones y peso, la autonomía, la compatibilidad con reproductores, el tipo de conexiones y los accesorios que incluye, entre otras cosas.		+ Mucha autonomía + Adaptadores para todos los iPod – Tamaño grande	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 630 30 28	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,23**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** →	**6,23**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**49,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		49,90 : 6,23 = 8,01= Bien	

Ixos XMI-208



+
- Poca distorsión de graves
- Manejo sencillo
- Tamaño y peso reducidos

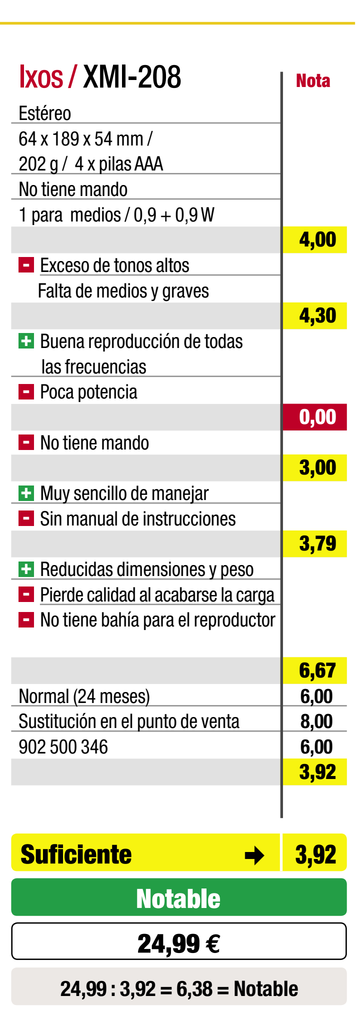
–
- Calidad de sonido
- No tiene mando a distancia

Puedes adquirir estos altavoces en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.ixos.co.uk

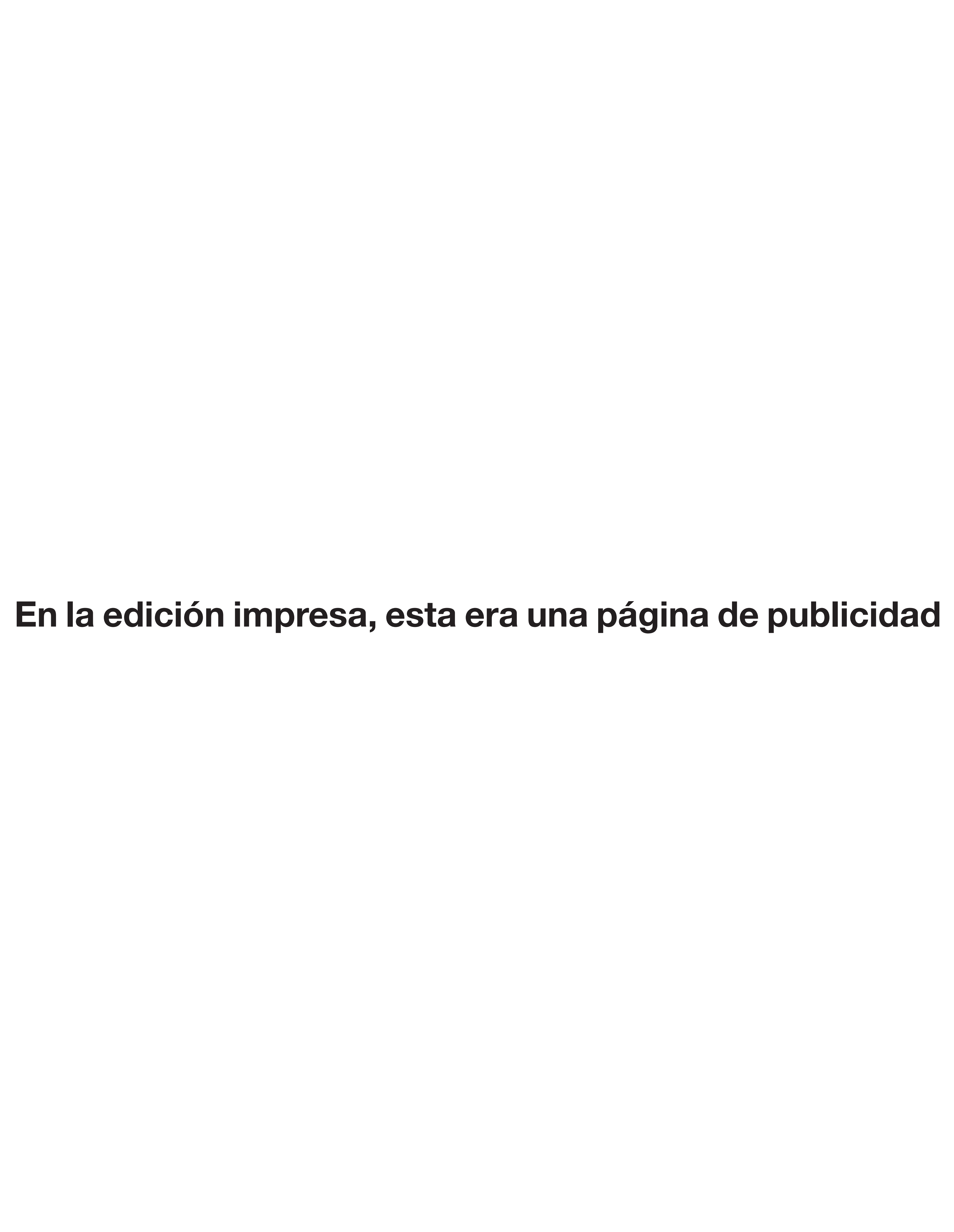
Sonido compacto

Así son estos altavoces portátiles, que tienen un diseño peculiar. Pueden girarse para que ocupen menos espacio y que las partes sensibles queden hacia adentro. Gracias a ello se protegen bien, para poder transportarlos sin riesgo de que se estropeen. Su calidad no es muy buena, dado que reproducen sólo la mitad del rango total de frecuencias. Esto se nota especialmente en los tonos graves y en gran parte de los medios.

En cualquier caso, si de lo que se trata es de poder llevarlos cómodamente, éste es un buen ejemplo, ya que son muy ligeros y compactos. Por otro lado, su autonomía supera las seis horas, lo cual no es excesivo, pero no está mal. Son sencillos de manejar, con un botón de encendido y volumen, y sólo hay que enchufarles un reproductor en su conector minijack, compatible con todos los MP3. En general, no son muy buenos, pero sí funcionales.



Fabricante / Modelo		Ixos / XMI-208	Nota
Sistema de altavoces		Estéreo	
Dimensiones de la base desplegada / peso (sin pilas) / Tipo de pilas		64 x 189 x 54 mm / 202 g / 4 x pilas AAA	
Dimensiones y peso del mando		No tiene mando	
Número de vías por canal / potencia de salida		1 para medios / 0,9 + 0,9 W	
Calidad subjetiva de reproducción	**20,00%**		**4,00**
Prueba de audición subjetiva del dispositivo. Con ello se valora la impresión del oyente.		– Exceso de tonos altos Falta de medios y graves	
Mediciones de audio	**33,00%**		**4,30**
Lo más importante de unos altavoces es su calidad de sonido. Para valorarla realizamos diversas pruebas sobre el rango de frecuencias y los niveles de ruido .		+ Buena reproducción de todas las frecuencias – Poca potencia	
Control remoto	**5,00%**		**0,00**
Tipo de mando a distancia.		– No tiene mando	
Manejo	**8,00%**		**3,00**
La instalación y el manejo de unos altavoces debe ser un proceso sencillo y bien explicado en las instrucciones.		+ Muy sencillo de manejar – Sin manual de instrucciones	
Otros	**28,00%**		**3,79**
Aquí valoramos otros aspectos de este tipo de dispositivos, como las dimensiones y peso, la autonomía, la compatibilidad con reproductores, el tipo de conexiones y los accesorios que incluye, entre otras cosas.		+ Reducidas dimensiones y peso – Pierde calidad al acabarse la carga – No tiene bahía para el reproductor	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 346	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**3,92**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Suficiente** →	**3,92**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**24,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		24,99 : 3,92 = 6,38 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

LG KU970 Shine UMTS



+

- Calidad y tamaño de la pantalla
- Cámara de 2 Mpix
- HSDPA

–

- Autonomía (17 horas)
- No usa tarjetas de memoria
- Autonomía (17 horas)

Puedes adquirir este teléfono móvil a través de Vodafone www.vodafone.es
Si deseas más información consulta la web www.lge.es

Bonito diseño

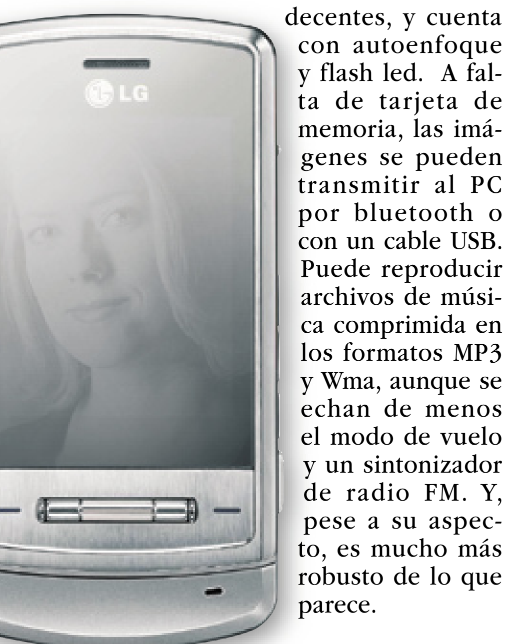
De entre todos los fabricantes de móviles, uno de los que más claramente ha apostado por el diseño como elemento diferenciador de sus teléfonos es LG. Como probó su popular gama Chocolate, si un móvil es bonito y tiene buen precio, lo usuarios son capaces de perdonar pequeñas deficiencias. El modelo KU970 las mejora en prácticamente todos los aspectos.

Su carcasa de acero inoxidable pulido y su pantalla, cubierta por espejo, lo hace merecedor del sobrenombre "Shine" (brillo, resplandor)... y también en un imán para huellas dactilares y churretes de todo tipo. Su enorme pantalla, de 2,2 pulgadas y 234 x 320 píxeles, ocupa prácticamente toda su superficie cuando está cerrado, algo que, en un primer vistazo, recuerda un poco al Nokia N95. Al abrir el teclado deslizante, su característico diseño metálico serigrafiado pasa a evocar a la serie Razr de Motorola.

A parte de su apariencia, lo más llamativo del LG Shine es su control scroll, una rueda giratoria situada bajo la pantalla que permite desplazarse arriba y abajo por los menús, ayudada por dos botones situados a sus lados. Aunque suponemos que es cuestión de acostumbrarse, esta solución no nos ha convencido mucho.

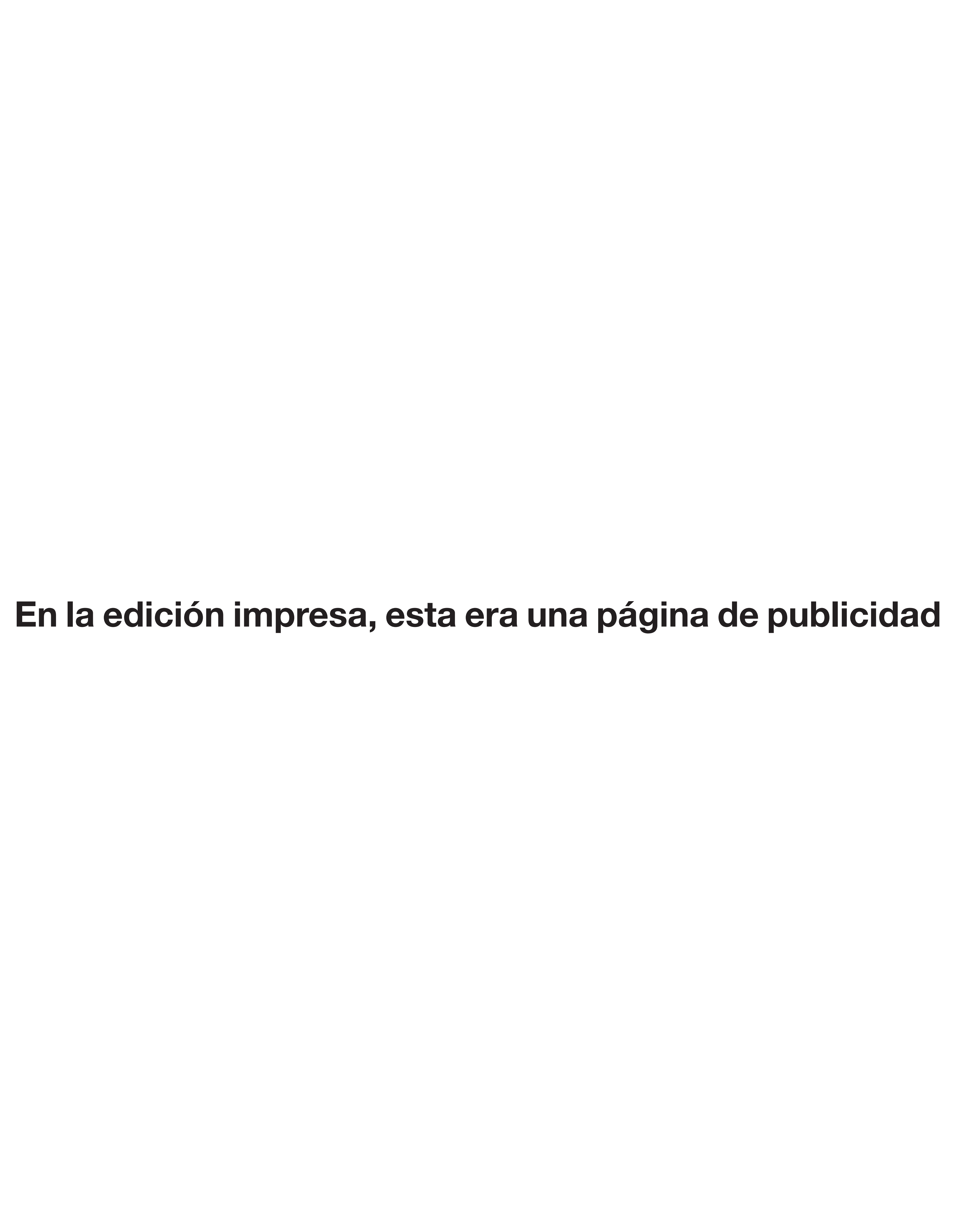
La principal diferencia con su antecesor, LG KE970, es que se ha incluido conectividad de banda ancha HSDPA, una cámara adicional con resolución VGA para videoconferencia, y memoria interna de 512 Kb... a cambio de eliminar la ranura para tarjetas Micro SD.

La cámara de 2,2 megapíxeles hace unas fotos bastante decentes, y cuenta con autoenfoque y flash led. A falta de tarjeta de memoria, las imágenes se pueden transmitir al PC por bluetooth o con un cable USB. Puede reproducir archivos de música comprimida en los formatos MP3 y Wma, aunque se echan de menos el modo de vuelo y un sintonizador de radio FM. Y, pese a su aspecto, es mucho más robusto de lo que parece.



Bajo la pantalla espejo se sitúa el control deslizante, que permite desplazarse arriba y abajo por los menús del móvil.

Fabricante / Modelo		LG KU970 (Shine UMTS)	Nota
Teléfono (calidad y funciones)	**15,00%**		**6,69**
Calidad de emisión / recepción en GSM 900 - 1800 / UMTS (oído; móvil tumbado)	4,00%	82,20% / 81,50; 80,75% / 79,30%	6,22
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Normativa GSM superada / no superada / insensible	6,00
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	No según norma / no según norma / muy buen sonido	1,86
Radiaciones en GSM 900 - GSM 1800 - UMTS (W/Kg) / índice de radiación	1,50%	0,45 W/Kg - 0,65 W/Kg - 0,46 W/Kg / 0,68	7,52
Redes: GSM / UMTS / WLAN	2,00%	Tribanda / sí / no	7,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	1,50%	4 / sí / si / no	8,50
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / MP3 como timbre	1,00%	Apreciable/ sí/ sí / 62 dBA/ sí	8,04
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / sí / no / sí	7,00
Seguridad antirrobo (seguro por SIM) / bloqueo del teclado por código / seguro infantil (restricción)	0,50%	Sí / sí / sí	10,00
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**6,15**
Aquí valoramos las funciones de la cámara integrada en el teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, posibilidad de hacer videollamadas, etc.		+ Calidad decente en fotos Autoenfoque y flash Graba vídeo a 320 x 240	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**4,52**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Reproduce música comprimida – No tiene radio FM No tiene modo avión	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**6,25**
El manejo de citas y contactos siempre ha sido una parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para enviar y recibir todo tipo de datos con y sin cable.		+ 500 contactos, cinco números por cada uno Bluetooth	
SMS, MMS, email e Internet	**11,00%**		**9,60**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir SMS y MMS (manejo, diccionarios, etc.) así como las características más ligadas a Internet.		+ Completas funciones SMS y MMS – No tiene visor de documentos Word, Excel, P. Point y PDF ni email	
Manejo	**9,00%**		**5,82**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo las principales funciones del móvil, la existencia de accesos directos, etc.		+ Fácil acceso a todas las funciones Menús muy claros – No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**7,03**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, calidad de color, etc.		+ Buena calidad Dimensiones (2,2 pulgadas)	
Teclado	**9,00%**		**7,14**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono. Probamos características como su sensibilidad a la presión, tamaño, retroiluminación, etc.		+ Bien iluminado – Control scroll Dificutad para pulsar algunas teclas	
Autonomía	**9,00%**		**6,34**
Probamos la duración de la carga del teléfono en todo tipo de condiciones de uso.		– Hasta 17 horas haciendo un uso normal del teléfono	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**8,69**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 51 x 16 x 100 mm Peso 119 gramos	
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	5,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,84**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** →	**6,84**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299,00 : 6,84 =43,71 = Notable**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

SMTP
Como su nombre indica, Simple Mail Transfer Protocol (Protocolo Simple de Envío de Correo), es un conjunto de normas que estandariza la forma de enviar los mensajes de correo electrónico. Para ello, se utiliza un lenguaje específico entre el cliente de correo y el servidor. El puerto TCP/IP empleado por defecto en SMTP es el 25.

POP
Post Office Protocol es el protocolo utilizado para recibir los mensajes de correo electrónico. Los gestores de correo, como Outlook o Thunderbird, lo emplean para interrogar al servidor en busca de mensajes nuevos. El puerto TCP/IP empleado por defecto es el 110.

IMAP
Internet Message Access Protocol es un método alternativo a POP para acceder a los mensajes almacenados en un servidor de correo. La gran diferencia es que en POP el correo se descarga a la máquina cliente, mientras que con IMAP se accede directamente al servidor donde, además, se pueden crear carpetas para organizar los mensajes.

Dominio
Es la parte de una dirección de correo que se encuentra detrás de la arroba.

expertos@computerhoy.com

Ese nombre hace referencia a una dirección IP que, a su vez, corresponde al servidor de correo donde está dado de alta el usuario.

Puerto
El protocolo TCP/IP, sobre el que funcionan los servicios de red, tiene un total de 65.535 puertos. Cada uno de ellos es un canal diferente por el que recibir o enviar todos los datos relacionados con un único tema. De esa forma, un servidor sabe cómo tratar la información en función del puerto por el que se reciben.

Sumario



Foto: Stockxpert

Tu correo a la carta

El correo electrónico es una herramienta básica hoy día. Si no encuentras un servicio de correo que se adapte a tus necesidades, puedes montar el tuyo propio. Te contamos todas sus ventajas.

Hace cuánto tiempo que no envías una carta o una postal? La facilidad, comodidad, inmediatez y economía con la que puede enviarse un mensaje de correo electrónico, hace que cada vez sea menos frecuente recurrir a algo tan tradicional como ir al buzón más cercano para depositar una carta.

Poco a poco el correo electrónico se ha convertido en una herramienta imprescindible, tanto para el trabajo como para el ocio, ya sea mediante los servicios proporcionados por los ISP, empresas de hosting o los grandes del correo web, como Hotmail o Gmail.

Cómo funciona

El correo funciona de manera análoga a como lo hace el correo postal. En el esquema de la siguiente página puedes ver, de una forma muy visual, cuál es el proceso que se efectúa para enviar y recibir un correo electrónico, tanto si se utiliza un servicio de tipo SMTP/POP como si se trata de web.

A grandes rasgos, es exactamente igual que el método tradicional: un emisor escribe un mensaje y lo echa al buzón (su servidor de correo). A continuación, el servicio de "Correos" (protocolo SMTP) se encarga de hacer llegar el mensaje hasta el buzón del destinatario (servidor de correo de éste), donde queda almacenado hasta que el destinatario abre su buzón con la "llave" (cliente de correo) y recoge el mensaje (protocolo POP3).

Lo que te mostramos en este artículo es cómo montar un servidor de correo propio. Es decir, una oficina de correos capaz de enviar y recibir mensajes.

¿Por qué un servidor propio?

Esta es la primera pregunta que posiblemente te hagas. ¿Para qué vas a complicarte la vida configurando un servidor de correo propio, cuando la oferta existente es tan variada y económica?

Con un servidor propio tú pones las normas

Las ventajas de contar con un servidor propio son muy numerosas, aunque posiblemente la más importante es que, en un servicio de correo externo, las normas las marca la empresa que proporciona el servicio, mientras que si montas el tuyo propio las normas y limitaciones las pones tú.

De cara a una empresa o cualquier otra situación

Servidores de correo

Nombre	Más información
ArGoSoft Mail Server	www.argosoft.com
IceWarp Mail Server 9	www.icewarp.com
Kerio MailServer 6	www.kerio.eu
MailEnable 3.0	www.mailenable.com
Microsoft Exchange Server 2007	www.microsoft.com
Pegasus Mail	www.pmail.com
Postfix	www.postfix.org

Estos son algunos de los programas más famosos que puedes emplear como servidor de correo. Más información en sus webs.



Muchos servidores de correo incluyen una interfaz web como método de conexión alternativa al gestor de correo electrónico.

en la que los usuarios de una red local necesiten intercambiar correos entre ellos, puede resultar muy interesante un servidor propio. El motivo: agilidad.

Si muchos de los correos van a tener como origen y destino la misma red local, es poco práctico utilizar un servidor que se encuentre en Internet, ya que la conexión a la Red supone un cuello de botella e implica retrasos en las entregas de mensajes.

Como administrador de un servidor de correo es posible agrupar a los usuarios para aplicar normas comunes, crear y gestionar listas de distribución de correo, implementar medidas antispam y antivirus propias, etc.

Además, si vas a usar un servidor de correo exclusivamente dentro de una red local, a modo de servicio de correo interno, no necesitas siquiera un dominio en Internet, que supone un coste al año (aunque mínimo).

Pero no todo son ventajas...

El principal inconveniente de gestionar un servidor de correo propio de cara a Internet, es que éste debe estar siempre online. Es decir, el ordenador donde lo hayas configurado debe estar encendido siempre para recibir correos desde otros servidores de Internet, y para que tus propios usuarios puedan acceder a sus buzones.

Existe una solución denominada Mail eXchanger, o lo que es lo mismo: MX. Los servidores DNS en Internet se encargan de traducir los nombres de las páginas web en la dirección IP correspondiente a la máquina donde se encuentran alojados. En el caso del correo electrónico pasa lo mismo Cada dirección de correo pertenece a un dominio, que se corresponde con el nombre situado tras la arroba. MX permite indicar en la entrada del servidor DNS la dirección IP del servidor de correo de manera independiente. Es más, es posible indicar varias direcciones IP, de forma que se pueden tener varios servidores de correo funcionando al unísono, independientemente de la localización geográfica en la que estén. Eso permite, por ejemplo, tener un servidor propio en la red local y otro que se encuentre en cualquier lugar de Internet. A cada uno se le asigna una prioridad, de forma que si el servidor local estuviera *offline*, el servidor restante podría hacerse cargo de la gestión de los mensajes. En el cuadro adjunto te mostramos cómo comprobar esto de un modo práctico con tu servicio de correo actual.

¿Qué necesito?

Si te parece interesante la posibilidad de instalar un servidor de correo propio, puedes iniciar una "experiencia piloto" que no te costará un solo euro. Sólo necesitas descargarte un software que haga las veces de servidor, instalarlo en un PC y, si quieres que funcione de cara a Internet, realizar algunas configuraciones adicionales, como la del router que te conecte a la Red o la contratación de un nombre de dominio. Además, si decides hacerlo a modo de prueba o no te importa que tu nombre de dominio sea un poco más largo de lo habitual, ni tan siquiera tendrás que emplear dinero en esto último, ya que existe la posibilidad de hacerlo mediante un servicio de DNS dinámica gratuito.

En las siguientes páginas te contamos, de modo práctico, cómo poner en marcha, configurar y administrar tu propio servidor de correo basado en ArGoSoft Mailer. ¡Descubre sus posibilidades!

Consulta la configuración de Mail eXchanger

Como ya te hemos contado, MX es un tipo de registro DNS que identifica a qué equipos deben enviarse los correos, estableciendo prioridades entre ellos en caso de existir más de un servidor en un solo dominio.

Para consultar estos registros, abre el símbolo de sistema y teclea el comando `nslookup`.

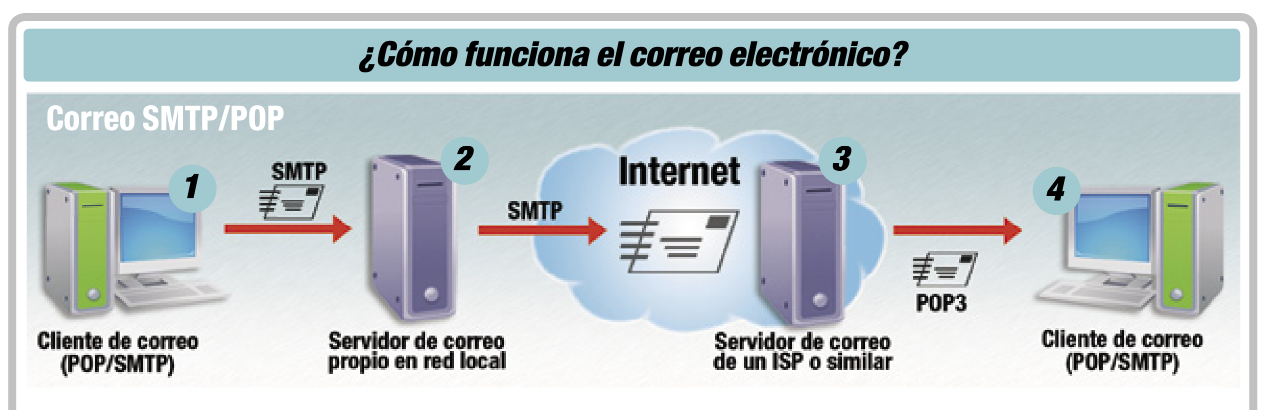
Después escribe `set type=mx` y el nombre de dominio a consultar, en este caso.

La lista que te aparece muestra todos los servidores existentes.

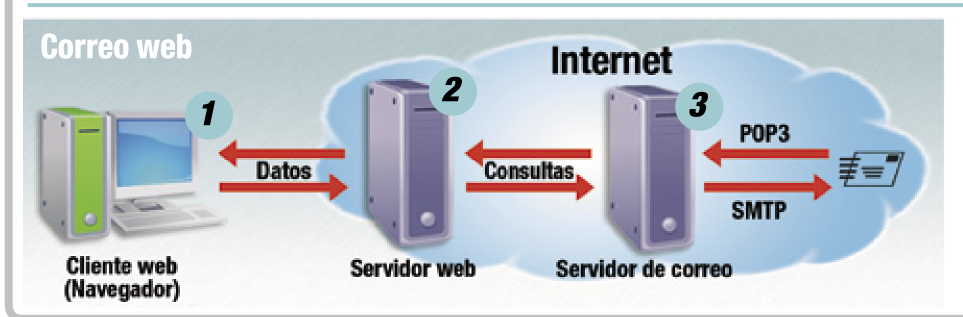
```
> set type=mx
> hotmail.com
Servidor:
Address:

hotmail.com     MX preference = 5, mail exchanger = mx3.hotmail.com
hotmail.com     MX preference = 5, mail exchanger = mx4.hotmail.com
hotmail.com     MX preference = 5, mail exchanger = mx1.hotmail.com
hotmail.com     MX preference = 5, mail exchanger = mx2.hotmail.com
mx3.hotmail.com internet address = 65.54.245.72
mx3.hotmail.com internet address = 65.54.244.200
mx3.hotmail.com internet address = 65.54.244.72
mx4.hotmail.com internet address = 65.54.244.232
mx4.hotmail.com internet address = 65.54.245.104
mx4.hotmail.com internet address = 65.54.244.104
mx1.hotmail.com internet address = 65.54.244.8
mx1.hotmail.com internet address = 65.54.245.8
mx1.hotmail.com internet address = 65.54.244.136
mx2.hotmail.com internet address = 65.54.244.40
mx2.hotmail.com internet address = 65.54.245.40
mx2.hotmail.com internet address = 65.54.244.168
```

¿Cómo funciona el correo electrónico?



Para enviar un correo, el PC 1 se conecta por SMTP al servidor correspondiente a su dominio 2, que en el ejemplo está en la propia red local. El servidor lee el dominio al que pertenece el destinatario y, en caso de no ser el propio, envía el mensaje por SMTP al servidor adecuado en Internet 3, donde se almacena. Cuando el destinatario accede a su cuenta de correo electrónico, el mensaje se transfiere a su PC utilizando POP 4.



Cuando se trata de un servicio de correo web, la única herramienta necesaria es un navegador. Con él, el cliente 1 se conecta al servidor 2, que le muestra la página donde interactuar con su buzón de correo. Éste se puede encontrar en otro servidor en la Red 3 o en el mismo servidor web.

Puesta en marcha de ArGoSoft Mail Server Pro

Los primeros pasos que tendrás que llevar a cabo para comenzar a disfrutar de tu propio servidor de correo son la descarga, instalación y configuración del software elegido. Te contamos cómo hacerlo con el programa ArGoSoft Mail Server en su versión Pro.

Descarga

El proceso es realmente simple, pero merece la pena hacer hincapié en algunas consideraciones. Una vez acudas a la página web www.argosoft.com, te encontrarás con que hay disponibles dos servidores de correo bien diferenciados, y podrás acceder a cada uno de ellos desde el menú superior ●.



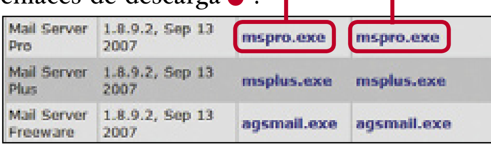
Mail Server .NET está basado en la plataforma de desarrollo .NET de Microsoft, que permite diseñar programas de forma rápida con un uso de red más simple, y de forma independiente de la plataforma utilizada. Según ellos se trata de la nueva generación de servidores de correo.

Sus ventajas son un diseño modular y el empleo de bases de datos para gestionar el servidor de correo, pero como inconveniente está su mayor dificultad de puesta en marcha, ya que como requisitos previos necesita la instalación de .NET Framework y una base de datos SQL, como Microsoft SQL Server 2005 Express Edition. Ambos programas están disponibles en la web www.microsoft.com/downloads

La otra línea de producto es la versión tradicional de ArGoSoft Mail. Ésta, a su vez, se divide en tres versiones con diferente número de funciones. La más básica es la versión Freeware que, como su nombre indica, es gratuita. Sus funciones son muy limitadas, pero puede servir perfectamente cuando las necesidades no son muy exigentes. Las otras dos versiones, Plus y Pro, tienen muchas más funciones, pero son soluciones de pago, aunque funcionales durante 30 días. Puedes ver cuáles son sus características en la página principal de ArGoSoft Mail o en la tabla comparativa entre las tres alternativas www.argosoft.com/RootPages/MailServer/compare.aspx: ●

Nosotros vamos a contarte cómo instalar la versión más completa de todas las de la familia clásica: la Pro, pero si crees que con la versión gratuita te puede resultar suficiente, puedes seguir los mismos pasos. La única diferencia la encontrarás en que algunas funciones de las que explicamos no aparecen en la versión Freeware.

Tras esta larga nota aclaratoria, dirígete al apartado **Download** e iniciar la descarga en función de la versión que cubra mejor tus necesidades. Para la versión Pro debes hacer click indistintamente en cualquiera de los dos enlaces de descarga ●.



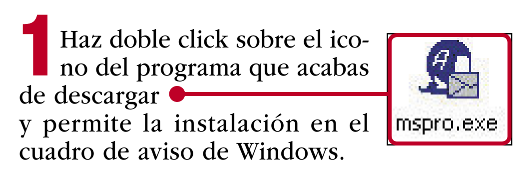
Mail Server Pro	1.8.9.2, Sep 13 2007	mspro.exe	mspro.exe
Mail Server Plus	1.8.9.2, Sep 13 2007	msplus.exe	msplus.exe
Mail Server Freeware	1.8.9.2, Sep 13 2007	agsmail.exe	agsmail.exe

Instalación

Una vez completada la descarga llega el momento de instalar el software. No existen unos requisitos previos determinados en cuanto a memoria en el equipo, y la instalación ocupa en disco en torno a 6 megas.

1 Haz doble click sobre el icono del programa que acabas de descargar ● y permite la instalación en el cuadro de aviso de Windows.

2 Inicia la extracción de los archivos comprimidos en el paquete de instalación presionando sobre el botón ●.

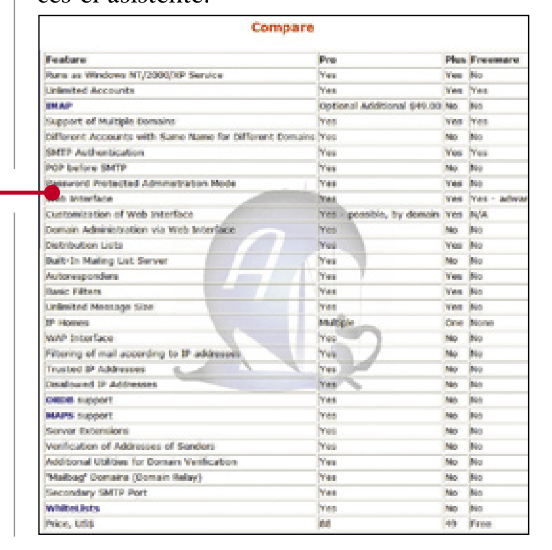


3 Si lo deseas, puedes cambiar el directorio que te propone el asistente por defecto ●.



Puede ser interesante su instalación en una partición diferente a la utilizada por el sistema operativo.

4 Presiona el botón Next > y, a continuación, Start Installation. Espera a que concluya el proceso de copia de ficheros y cierra entonces el asistente.



Compare

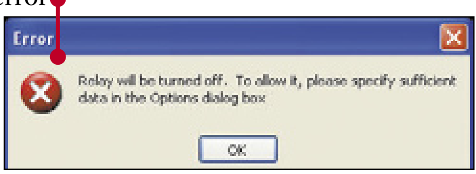
Feature	Pro	Plus	Freeware
Runs as Windows NT/2000/XP Service	Yes	Yes	No
Unlimited Accounts	Yes	Yes	Yes
IMAP	Optional Additional $49.00	No	No
Support of Multiple Domains	Yes	Yes	Yes
Different Accounts with Same Name for Different Domains	Yes	No	No
SMTP Authentication	Yes	Yes	Yes
POP before SMTP	Yes	No	No
Password Protected Administration Mode	Yes	Yes	No
Web Interface	Yes	Yes	Yes - adwar
Customization of Web Interface	Yes - possible, by domain	Yes	N/A
Domain Administration via Web Interface	Yes	No	No
Distribution Lists	Yes	Yes	No
Built-In Mailing List Server	Yes	No	No
Autoresponders	Yes	Yes	No
Basic Filters	Yes	Yes	No
Unlimited Message Size	Yes	Yes	No
IP Homes	Multiple	One	None
WAP Interface	Yes	No	No
Filtering of mail according to IP addresses	Yes	No	No
Trusted IP Addresses	Yes	No	No
Disallowed IP Addresses	Yes	No	No
ORDB support	Yes	No	No
MAPS support	Yes	No	No
Server Extensions	Yes	No	No
Verification of Addresses of Senders	Yes	No	No
Additional Utilities for Domain Verification	Yes	No	No
"Mailbag" Domains (Domain Relay)	Yes	No	No
Secondary SMTP Port	Yes	No	No
WhiteLists	Yes	No	No
Price, US$	88	49	Free

Configuración

Una vez concluida la instalación llega el momento de la puesta en marcha. Entre las acciones que debes llevar a cabo antes de comenzar a disfrutar de tu servidor, está la asignación de contraseña, los puertos en los que funciona y algunos parámetros que elevarán el nivel de seguridad de tu servidor.

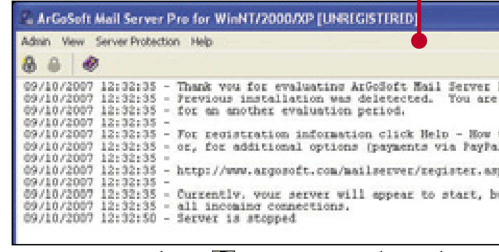
1 Haz doble click sobre el icono del servidor, ya sea a través del menú de inicio o mediante el acceso directo creado por defecto en el escritorio ●.

Lo primero que verás será un mensaje de error ●



es completamente normal, y sólo te indica que la configuración aún no ha sido realizada.

2 Acepta el mensaje de error y se abrirá la interfaz principal del programa ●.



Presiona sobre [icono] para acceder al modo de administración del servidor y haz click sucesivamente sobre Admin y Change Administrator Password.

Debes especificar una contraseña para proteger la configuración de tu servidor ●.



Es muy recomendable que sea una cadena de caracteres formada por números, símbolos y letras en mayúscula y minúscula. Sólo así garantizas un nivel de seguridad aceptable, ya que, en caso de usar una palabra simple, no resultaría demasiado difícil averiguar la contraseña con alguna herramienta específica.

3 Para que el servidor sea capaz de entregar los mensajes en los servidores de correo oportunos, es necesario que tenga configurado un servidor DNS para traducir los dominios en las direcciones IP correspondientes. Puedes

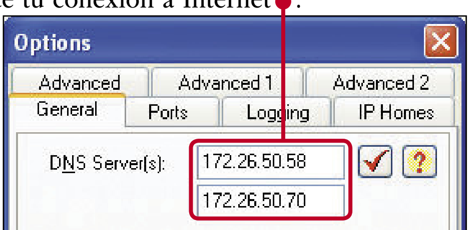


emplear el mismo que te asigna tu operador de Internet. Es necesario si el servidor va a prestar servicio fuera del ámbito de la red local.

Puedes averiguar tus DNS si accedes al símbolo de sistema y tecleas el comando ipconfig /all. Verás que aparecen dos direcciones IP ●



Anótalas. En algunas ocasiones tal vez tengas que consultar la dirección en la información de la interfaz WAN de tu router.
Haz click en Tools y Server Options, o bien presiona la combinación Ctrl + O. En la pestaña General debes escribir las direcciones DNS de tu conexión a Internet ●.



Si haces click en el botón ✓, el programa realizará un diagnóstico sobre las direcciones que has escrito. Si son correctas, te mostrará el mensaje donde debes presionar ●.



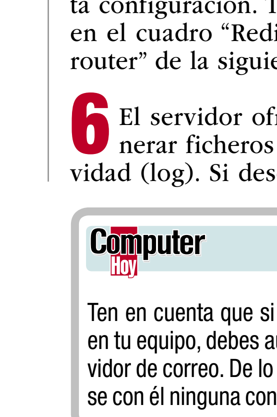
4 Para habilitar el envío de correo en el servidor, debes asegurarte de que está marcada la casilla Allow Relay. Además, si tu servidor va a estar expuesto de cara a Internet, necesitas especificar su nombre de dominio. Si tu ISP te proporciona uno que apunte a tu dirección IP, no tienes más que escribirlo en el campo ●.



Si en tu caso tienes una conexión a Internet con IP dinámica (generalmente es un servicio de pago), puedes hacer uso de un servidor de DNS dinámica. Puedes ver más información al respecto en el cuadro adjunto: "Configurar una DNS dinámica".

Los correos se enviarán igual si dejas este campo en blanco, pero tu servidor no se identificará frente a otros cuando trate de entregarles un correo, lo que puede suponer que el mensaje sea descartado por motivos de seguridad.

5 Haz click sobre la pestaña Ports del cuadro de opciones. En este apartado puedes configurar los puertos que se van a usar para cada uno de los servicios. En principio no es necesario modificarlos, esto sólo tendrías que hacerlo si tu operador de banda ancha bloquea alguno de ellos, cosa que sabrás si el servicio no funciona.
Si tienes un servidor web instalado en la misma máquina, debes cambiar el puerto asignado por defecto ● ya que, de lo contrario, el funcionamiento de ambos sería incorrecto.



Si deseas deshabilitar algún servicio, por ejemplo Finger (que sirve para obtener información de los usuarios registrados en el servidor), escribe cero como número de puerto Finger 0.
En caso de que emplees un router para conectarte a Internet, necesitas redireccionar los puertos asignados a SMTP y POP en esta configuración. Te contamos cómo hacerlo en el cuadro "Redireccionar los puertos del router" de la siguiente página.

6 El servidor ofrece la posibilidad de generar ficheros donde se registra su actividad (log). Si deseas configurar de manera



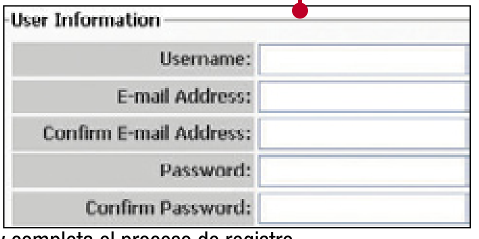
Computer Hoy Consejo

Ten en cuenta que si tienes algún firewall instalado en tu equipo, debes autorizar las conexiones del servidor de correo. De lo contrario, no podrá establecerse con él ninguna conexión desde otro ordenador.

Configurar una DNS dinámica

Si te conectas a Internet por medio de una conexión con IP dinámica (la mayor parte de ellas lo son actualmente), cada vez que accedas a la Red, tu dirección IP, que es la que te identifica de manera unívoca, cambiará. Hay servicios gratuitos que te permiten tener un nombre único en Internet para referirse a tu conexión, y que dicho nombre se mantenga siempre asociado a tu IP aunque ésta cambie. De ese modo puedes tener un servidor web, de correo o cualquier otro, y referirte a él con un nombre en lugar de su IP.

1 Accede a la página web www.dyndns.com y comienza por crear una cuenta de usuario pinchando en el enlace Create Account. Rellena todos los campos del formulario ●



y completa el proceso de registro.

2 Cuando recibas el correo necesario para activar tu cuenta, accede otra vez a dyndns e inicia sesión escribiendo tus credenciales en el campo ●.

User: ComputerHoy Pass: ****** Login
Lost Password? - Create Account

3 Ahora debes agregar el ordenador donde tienes instalado tu servidor. Pincha sobre Add Host Services y escribe el nombre que deseas asignar a tu dominio Hostname: CHOY.
Si te fijas, junto al nombre aparece un punto y, a continuación, un desplegable donde puedes elegir otro dominio ●

Hostname: CHOY . homeip.net

Al tratarse de un servicio gratuito, este es el "precio" que hay que pagar, llevar en el nombre de tu dominio uno de sus nombres.

4 En este mismo formulario puedes observar el apartado ●



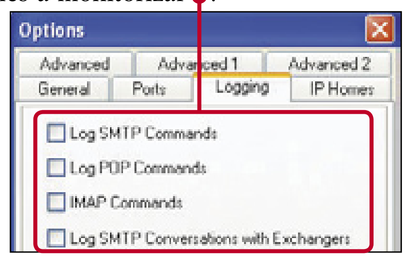
con sus tres opciones. La configuración establecida por defecto te permitirá funcionar sin problemas siempre que tu servidor de correo esté online.
Si cuentas con un servidor secundario en Internet que se pueda hacer cargo de enviar tus correos cuando el local esté desconectado, puedes marcar la opción ●
My host and backup mail exchanger should be added to DNS
y escribir el nombre o dirección de tu servidor ●.
My host and backup mail exchanger should be added to DNS
Backup MX hostname:
Así colocarás en segunda posición al servidor externo en la lista de prioridades de Mail eXchanger (MX).

5 Por último, una vez completado el formulario y guardados los cambios, sólo te falta usar un programa que se encargue de comunicar a los servidores de Dyndns tus cambios de IP. Puedes bajar un cliente para esta tarea en la propia web. Accede al apartado Support, pulsa sobre Update Clients y elige la versión adecuada para tu sistema operativo.

6 Una vez lo descargues y completes su instalación, especifica los datos de tu cuenta en Dyndns para que pueda conectarse correctamente.
Ten en cuenta que muchos routers pueden desempeñar también esta función, que se configura de la misma forma en su interfaz de administración.

Nota: Dadas las medidas de seguridad implementadas en la actualidad, algunos servidores de correo de la Red interpretan como spam los mensajes enviados desde dominios dinámicos.

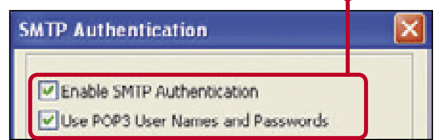
personalizada esta sección, haz click en la pestaña Logging y marca cada una de las acciones a monitorizar.



7 La pestaña Advanced te permite configurar, entre otras cosas, el tamaño máximo admitido para los correos. El valor ajustado por defecto es de 5 megas, aunque puedes cambiarlo por el que tú desees en el campo Msg Size Limit (MB, 0=unlimited): 5. Tal y como figura en la propia interfaz, si ajustas el valor a 0 no existirá ningún tipo de restricción. Eso sí, ten en cuenta que si se envían muchos correos de gran tamaño el servidor consumirá muchos recursos, pudiendo llegar a bloquearse.

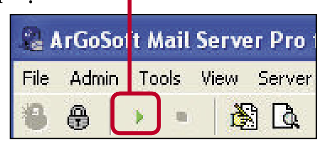
8 Presiona el botón OK para cerrar el cuadro de configuración. En ese momento verás un mensaje que te avisa de que, con el nivel de seguridad actual, tu servidor puede ser utilizado para enviar correo de forma indiscriminada.

Para solucionarlo haz click en Server Protection y SMTP Authentication Ctrl+H. En el cuadro que se abre debes marcar las casillas.



También es recomendable aplicar otra medida de seguridad, que impida que cualquier usuario que no pertenezca al servidor, pueda enviar correo a través de él. Haz click en Server Protection y Sender Rules. Después marca la casilla Relay Only If Sender Has An Account On This Server y guarda los cambios.

9 Por último, tras todas estas acciones de configuración, puedes poner en marcha tu servidor de correo. Basta con que te dirijas a la interfaz principal del programa y hagas click en.



Redireccionar los puertos del router

Si en tu conexión a Internet utilizas un router, es él quien recibe todas las comunicaciones desde la Red. Debes redireccionar los puertos oportunos para que sepa que tiene que enviarle a tu servidor de correo cualquier paquete que reciba en los puertos 25 (SMTP) y 110 (POP3).

1 Antes de nada, es recomendable que la dirección IP local de tu servidor la asignes manualmente, sin contar con el servidor DHCP. Para averiguar cuál es tu IP local, debes abrir el Símbolo del sistema y teclear el comando ipconfig.

La información mostrada aparece dividida por interfaces en caso de que tengas más de uno (wifi, Ethernet, bluetooth, entre otros). Elige el que usas para conectarte a la red local y a tu router y anota su dirección.



```
Adaptador Ethernet Axel             :

   Sufijo de conexión específica DNS :
   Dirección IP. . . . . . . . . . . : 172.26.5.107
   Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.0.0
   Puerta de enlace predeterminada   : 172.26.50.11
```

Toma nota también de tu puerta de enlace.

2 Para configurar tu router puedes recurrir al asistente en CD proporcionado por algunos fabricantes, o directamente a su interfaz de web. Para hacerlo de la última forma, en la mayoría de las ocasiones vale con que abras tu navegador y teclees en él la dirección correspondiente a tu puerta de enlace, es decir, el router. Si no lo consigues, consulta la documentación del dispositivo.

3 Tu objetivo es redireccionar el puerto 25 (SMTP) para que tu servidor reciba correos desde Internet, y el 110 (POP3) para que tus usuarios puedan descargar los correos recibidos en su buzón de entrada cuando estén conectados desde fuera de la red local (si esta función no es necesaria, entonces basta con que abras el 25).

El apartado que te permite redireccionar los puertos puede llamarse “Virtual Servers”, “Port Forwarding”, “Applications and gamming”, etc. en función del fabricante. En él debes especificar qué puerto deseas abrir y la dirección IP correspondiente a tu servidor. Un ejemplo de cómo quedaría en un router Linksys es este:



Application	Port Range Start		End	Protocol	IP Address	Enable
SMTP	25	to	25	TCP	192.168.1. 20	✓
POP3	110	to	110	TCP	192.168.1. 20	✓

Nota: Para que los clientes de tu red local puedan acceder al servidor usando su nombre de dominio, válido en Internet, es necesario que tu router soporte la función “loopback”. Sólo así la conexión puede “salir” de tu red y volver a “entrar” en ella. En caso contrario, deberás editar el fichero C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts con el Bloc de notas en cada una de las máquinas para que el nombre de dominio apunte a la IP local de tu servidor.

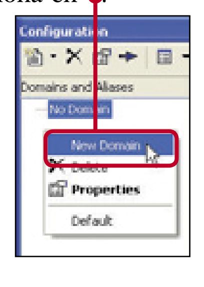
Administración básica de ArGoSoft Mail Pro

Una vez completada la instalación, puedes empezar a crear usuarios en tu servidor y descubrir algunas de sus funciones más prácticas.

Crear dominios y usuarios

Como administrador del servidor, puedes crear y administrar las cuentas de correo para cada uno de tus usuarios. Puedes hacerlo así:

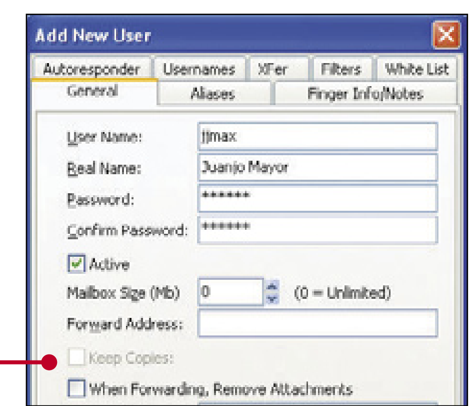
1 Accede al modo de administración del servidor y pincha en . Haz click con el botón derecho en la parte izquierda de la ventana que se abre, y presiona en.

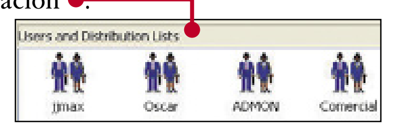


Si tu servidor está expuesto de cara a Internet, como nombre de dominio tienes que escribir el mismo que te proporcione tu ISP, o el que hayas registrado en www.dyndns.com. Es decir, si para acceder a tu PC utilizas la dirección www.computerhoy.es el nombre de dominio que tienes que teclear es Domain Name: computerhoy.es.

2 En la misma ventana de configuración puedes decidir si desde el acceso web del servidor se podrán crear cuentas de correo marcando la casilla Allow Creation of Accounts from the Web Interface, además de otras limitaciones. Guarda los cambios presionando OK.

3 Selecciona el dominio que acabas de crear y haz click con el botón derecho sobre el área para seleccionar la entrada New User. En la ficha que te aparece, debes completar todos los datos del nuevo usuario, por ejemplo. Con estos campos es suficiente, pero conviene echar un vistazo al resto de pestañas para descubrir todo el potencial del servidor. Puedes crear tantos usuarios como quieras, los cuales aparecerán en la ventana de administración.



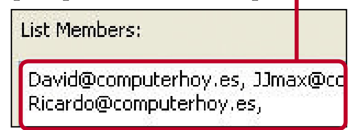


Si en algún momento te surgen dudas, siempre puedes recurrir al botón Help. La ayuda es muy completa, eso sí, está en inglés.

4 Desde la misma ventana puedes crear también listas de distribución. Una lista es un nombre que agrupa a los usuarios que tú decidas, así el correo llegará a todos los miembros de la lista (pueden ser, por ejemplo, personas de un mismo departamento) con sólo tener que teclear el nombre de la misma. Presiona con el botón derecho sobre



y elige New Distribution List. Asigna el nombre que quieras a la lista, por ejemplo List Name: Redaccion y escribe todas las direcciones que quieras en el campo .



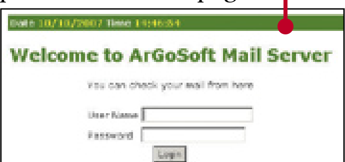
A partir de ahora puedes enviar un correo a la dirección *redaccion@computerhoy.es* y llegará a todos los miembros que hayas seleccionado.

Acceder al correo

Ahora que ya tienes tu servidor funcionando y las cuentas de correo creadas, puedes empezar a utilizarlas. Tienes dos alternativas, la interfaz web o tu cliente de correo.

Acceso web

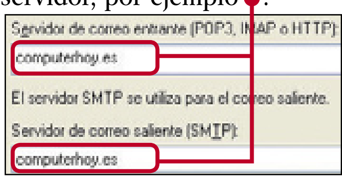
Si has redirigido en tu router el puerto del servidor web que emplea ArGoSoft Mail Server Pro, podrás acceder a tu correo utilizando cualquier navegador. Basta con que teclees tu dominio en la barra de direcciones, para acceder a la página .



Introduce tu dirección de correo y la contraseña de usuario, y tendrás acceso a la bandeja de entrada, así como a todas las opciones para enviar mensajes como si de cualquier otro servicio de correo web se tratara.

Cliente de correo

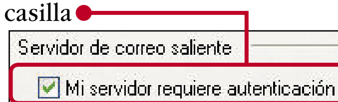
Configurar un cliente de correo es tan sencillo como abrir su asistente de configuración de cuentas y especificar los datos de la tuya. Por ejemplo, con Outlook Express debes pulsar sucesivamente sobre Herramientas, Cuentas..., Correo, Agregar y Correo....
Los datos más críticos son los servidores de correo entrante y saliente, que en este caso se corresponden con el dominio con el que puedes acceder a tu servidor, por ejemplo .



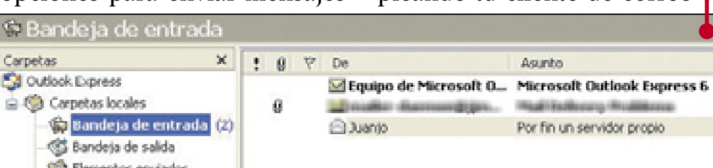
Ten en cuenta también que el nombre de usuario que debes especificar es la dirección de correo .



Si has seguido nuestros consejos de seguridad con el servidor, tendrás que marcar la casilla

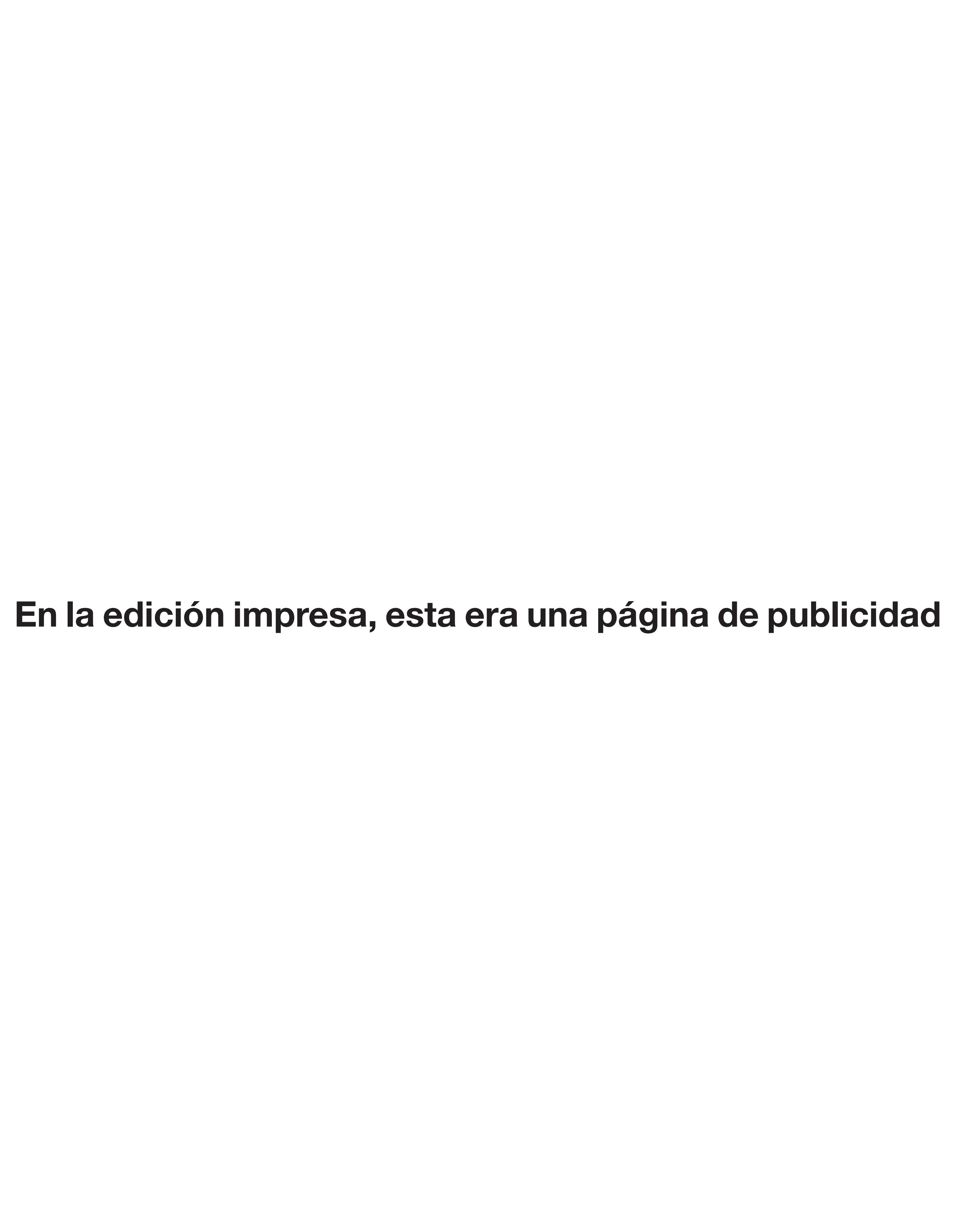


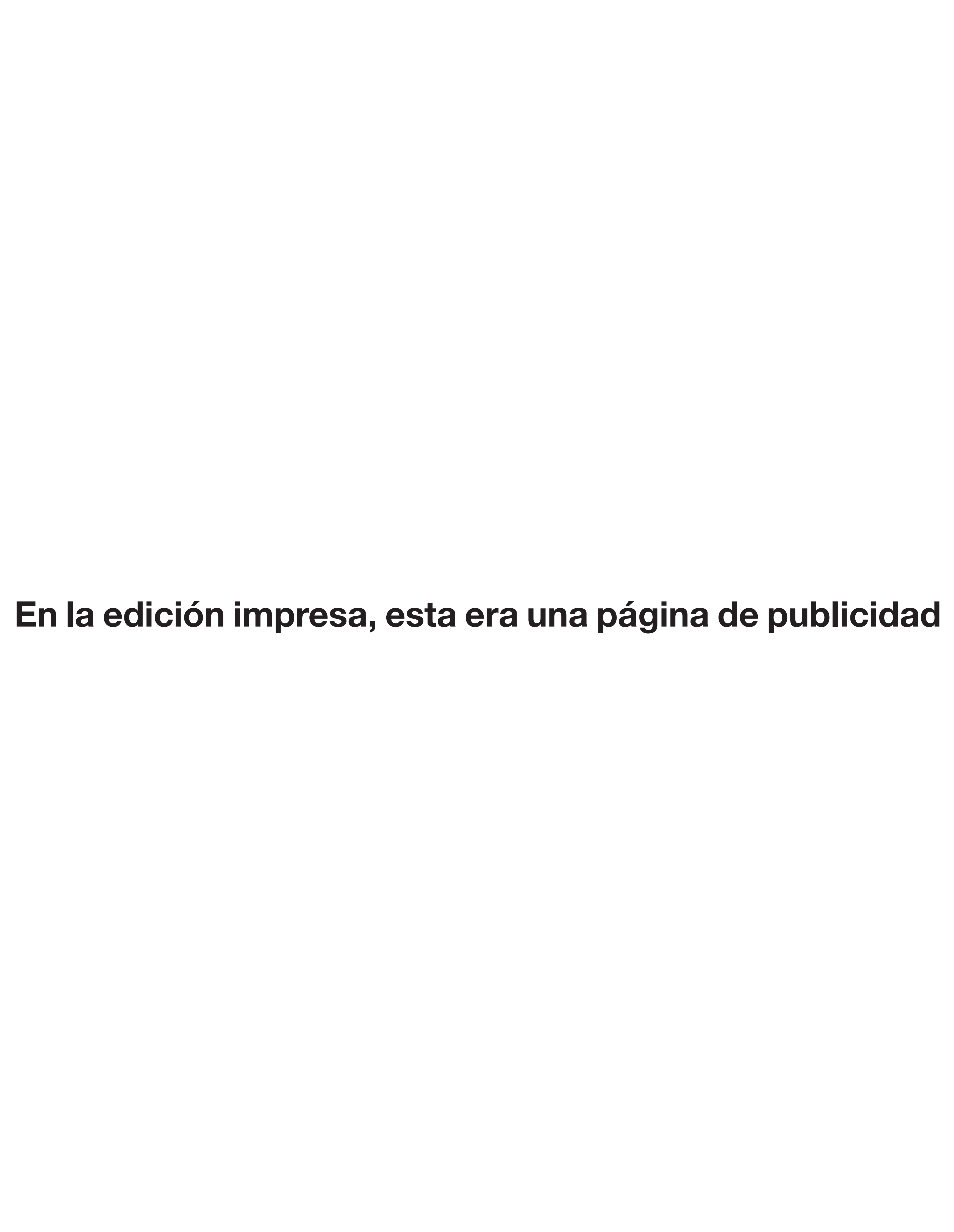
en las propiedades de la cuenta de correo. Una vez hecho esto, podrás acceder a tu cuenta empleando tu cliente de correo .



Computer Hoy Consejo

ArGoSoft Mail Server Pro tiene gran cantidad de funciones de todo tipo, como sus avanzados filtros antispam que pueden evitarte muchos dolores de cabeza. Si quieres conocerlas más a fondo, te recomendamos encarecidamente la lectura de la documentación existente en su página web www.argosoft.com. Además, debes permanecer atento a las actualizaciones de ArGoSoft Mail Server Pro, ya que, en muchos casos, solucionan problemas de seguridad que hacen vulnerable tu equipo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Medal of honor Airborne

En resumen: **la nueva entrega de esta serie plantea un novedoso e interesante desafío: los saltos en paracaídas. Esto, que puede parecer un sencillo detalle da, en realidad, nuevos e interesantísimos matices a la simulación bélica de esta ya veterana saga. Por lo demás, la misiones son bastante complejas, y el realismo de las mismas, junto con su ambientación histórica, lo hacen muy interesante.**

Parece que la luz siempre ha sido roja. Si me preguntaran, sería capaz de afirmar que nunca ha sido de otro color y que jamás cambiará. La verdad, despojada de los mil elementos que hacen cambiar nuestra percepción de la misma, es que hace sólo unos minutos que se encendió. Hasta entonces, la oscuridad en el interior del avión era absoluta. Tan cerrada que impedía ver hasta los propios pensamientos y, al tiempo, tan tenebrosa que abría la puerta a todos nuestros fantasmas.

En breve todo comenzará. Quizás también terminará. Cuando la luz roja, la eterna luz roja, cambie de color. Cuando el verde llene las tripas del avión, su puerta trasera empezará a vomitar, uno por uno, a todos los que ahora no podemos hacer otra cosa que observar la luz roja.

Allí abajo puedo ver Sicilia. Siempre soñé con visitar Europa. Con mi chica, a todo lujo, visitando Roma, París, Londres... El chico de Dakota del Norte al que conocí la primera semana de servicio, me contó que el pan es muy diferente en Europa, que la corteza es más dura y que la miga es menos esponjosa. Es curioso, estos europeos están locos.

Se acabó, la luz roja, la única señal segura que nos quedaba, se ha ido. En su lugar, una luz verde indica que ha llegado el momento, y el súbito incremento de actividad es la prueba de ello. Alguien me grita, me dice que debo saltar. ¿Cree que soy imbécil y no sé para qué estoy aquí? Que no cuente conmigo cuando estemos ahí abajo.

Dicen que es la primera vez que se van a realizar saltos en paracaídas en un escenario bélico. Está bien eso, supongo que el enemigo no lo sabrá y, por lo tanto, no dispararán al aire cuando nos vean caer. No tenemos manera de defendernos cuando estamos colgando de ese enorme trozo de tela que nos sostiene al caer.

Lo peor es cuando el paracaídas se abre de golpe. El tirón lo notas en todo el cuerpo, a veces te puede hacer daño.

El rancho es un asco, pero tenemos tanta hambre que nos lo comemos sin rechistar. Además, si no te lo comes tú, siempre hay alguien que lo quiere. Me encantaría hincarle el diente a una mazorca de maíz a la brasa y chorreando de mantequilla y sal, con una gran vaso de Coca-Cola burbujeante.



Sus uniformes te ayudarán a identificar los distintos tipos de unidades enemigas.

Ahora no puedo seguir, vamos a saltar ya, deséame mucha suerte.

Hola cariño, ayer, después del salto, ya no pude escribir más. Aterrizamos en una villa cuyo aspecto recordaba un poco a esas ruinas del libro sobre Atenas que te regalaron tus padres el año pasado. Aquí no hay rastro de civiles. Seguro que salieron corriendo con las primeras señales de que la

guerra había recorrido un largo viaje desde los lejanos escenarios descritos en las crónicas radiofónicas, hasta las puertas de sus propias casas.

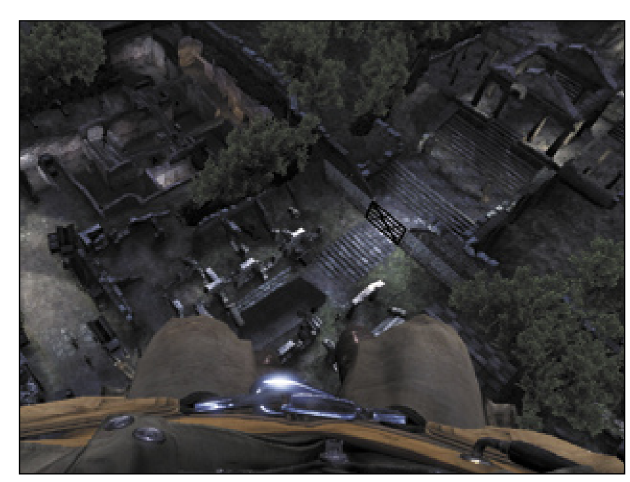
Al principio, el sargento me preguntaba qué escribía en la libreta e, incluso, quería verla. Pero un día le dije que te estaba escribiendo a ti, que aún estando en medio de la guerra no podía dejar de pensar en mi chica y en que el día que todo esto acabe, lo único que me quedará será ella. Desde ese día no ha vuelto a preguntarme, e, incluso, a veces creo que me mira con respeto.

Inteligencia dice que el enemigo ya es consciente de su derrota. Dicen que ya tenemos hombres en Francia y que los fascistas tardarán poco en perder el control de su capital, la bella París.

Así es el juego



1 Luz verde, ha llegado el momento. Levántate rápido, asegura el gancho de tu paracaídas y prepárate para volar.



2 Controlar el lugar en el que caes es fundamental para no ser fulminado por el enemigo antes, incluso, de aterrizar.



3 Así, vistos de cerca dan bastante miedo, ¿verdad? Pues dispara ya.



4 Cuando no encuentres una trinchera resguárdate tras lo que puedas.



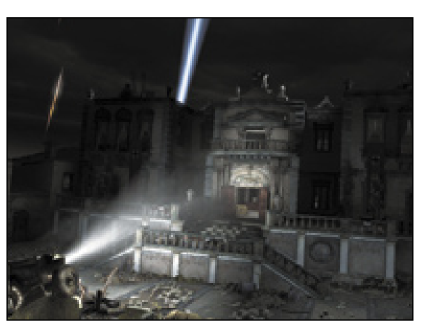
5 Cuidado con las luces intensas de frente, te ciegan ante el enemigo.



6 Una posición de altura con respecto al enemigo, y un rifle con mira de francotirador, son una apuesta muy segura.



7 El humo verde indica que una zona concreta es segura. Tenlo especialmente en cuenta al saltar del avión.



8 Sí, tal y como imaginabas, los malos se encuentran en la planta más alta.



9 Si te quedas sin munición, utiliza las armas de tus enemigos abatidos.



10 A veces, sólo a veces, una granada es mejor que mil disparos.

Los controles más importantes

Controles predeterminados

W Avanzar	E Utilizar
S Retroceder	(Espacio) Saltar/Enderezar
A Izquierda	Ctrl Agacharse
D Derecha	⇧ Correr
Disparo/granada	G Seleccionar granada
Disparo alternativo	F Mel en ataque

¿Te imaginas, cariño, tú y yo paseando por las calles de París? Yo, orgulloso, con mi uniforme, como un héroe de guerra y tú, orgullosa también, a mi lado. Quiero que se acabe ya esta guerra para que volvamos a estar juntos.

Sé que hace tiempo que no te escribo, pero las cosas están muy complicadas por aquí. ¡Ya hemos entrado en Alemania! Los enfrentamientos cada día son más duros. Sobrevivir cada día es un milagro, y hace tiempo que no sé lo que es dormir una noche entera, sin sobresaltos, sin explosiones, sin pesadillas...

Hay momentos en los que tengo mucho miedo y, entonces, me imagino que estoy en casa, sentado en el porche y viendo cómo se pone el sol y las nubes son de color rojo, rojo como la luz que me recuerda que debo estar listo para saltar en cuanto cambie a verde. Como la sangre de tantos compañeros que han caído en el frente. Rojo como tus labios besándome antes de irme.

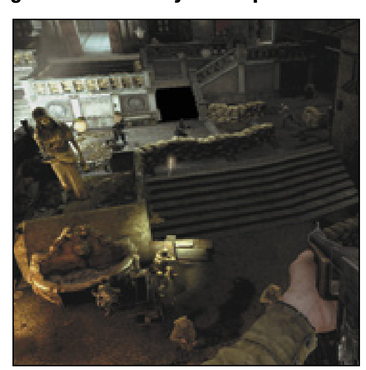
Ahora me voy a dormir, espero poder escribirte mañana. Te quiero.

Detalles del juego

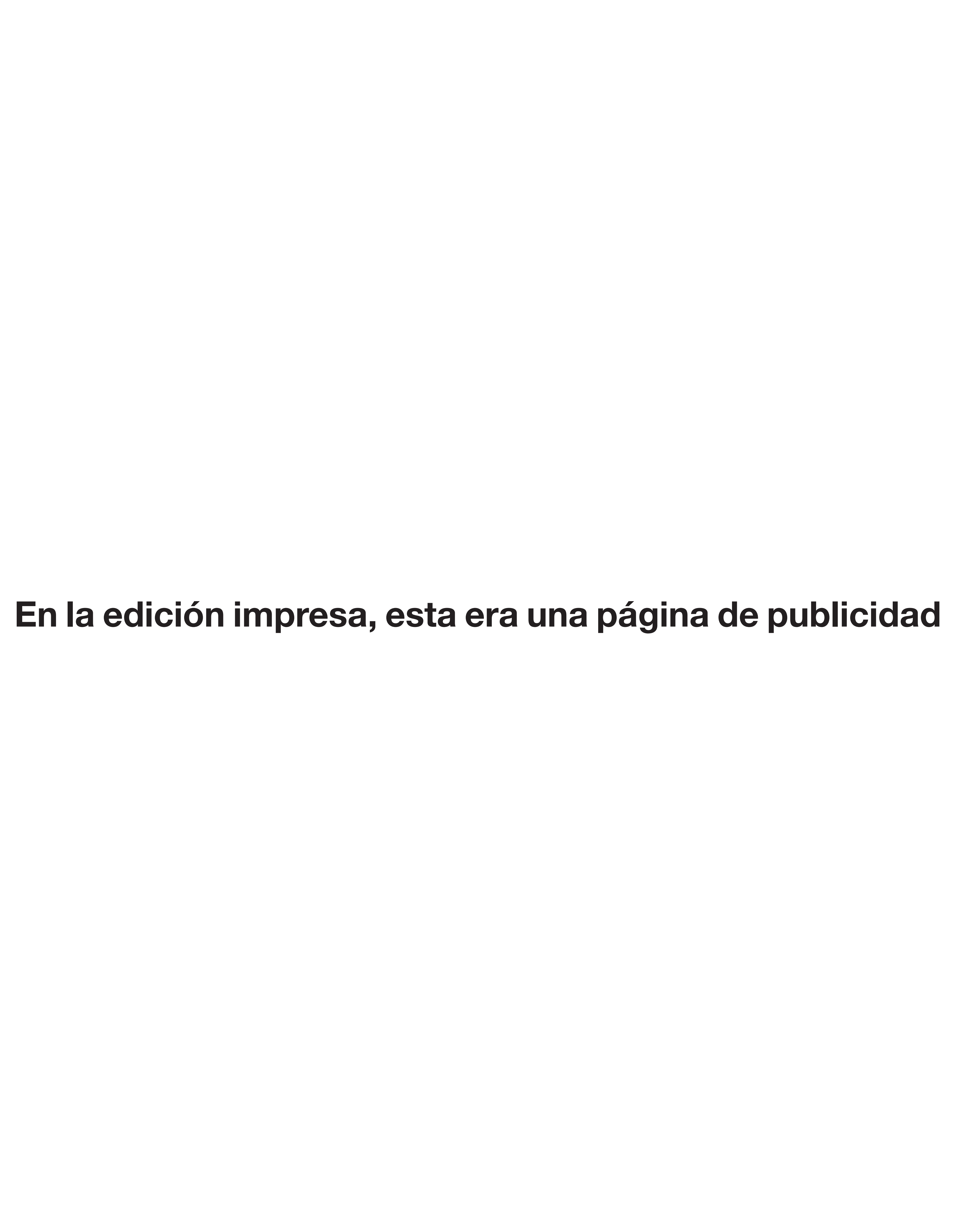

Apunta, aguanta la respiración unos segundos y, ahora, dispara.


Aprovecha las trincheras del enemigo cuando las hayas "limpiado".


A veces, el entorno te ofrece posiciones estupendas para resguardarte.


Como puedes ver, las trincheras sólo te protegen de ataques frontales.

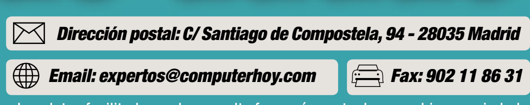
Desarrollador / productor Nombre del juego Distribuidor		EA Games / EA Games Medal of Honor Airborne Electronic Arts	Nota
Disponible para		PC, PS3, Xbox 360	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM / sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 2,8 Ghz / 1 Gb / Windows XP	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Procesador mutinúcleo / 2 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**9,28**
Gráficos	**13,00%**		**10,00**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios y entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación y movimiento de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increíbles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**9,71**
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Excelentes	10,00
Diálogos y voces	2,00%	Doblaje profesional	9,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,95**
Periodo de aprendizaje básico	6,00%	Mínimo	10,00
Vida del juego	6,00%	Corta	4,00
Argumento	4,00%	Interesante	9,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Enorme	10,00
Variedad de situaciones	3,00%	Infinita	10,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Muy alta	10,00
Textos y subtítulos	2,00%	Perfectos	10,00
Tipo de control adecuado / respuesta	5,00%	Teclado-ratón / óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**8,00**
Comentario	2,00%	Completo	8,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**3,47**
Comentario	10,80%	Sólo funciona en equipos con tarjetas gráficas compatibles con la tecnología Pixel Shader 3.0	3,47
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución / profundidad de color	1,00%	Sí / no	5,00
Ajustes de música y efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**8,24**
Variedad de elementos del juego	2,00%	13 armas, cada una con 3 actualizaciones	9,50
Posibilidad de guardar la partida	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1/24 (red local / Internet)	
Instalación	**5,00%**		**7,02**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes)	0,50%	No (7.455,8 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	No	0,00
Desinstalación (datos restantes)	1,00%	6 Mb	5,10
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 234 111	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.es.ea.com)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,37**
Corrección positiva/negativa		Impresionante ambientación bélica y posibilidad de saltar en paracaídas	+0,50
Calidad		**Notable** →	**8,87**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**49,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		49,95 : 8,87 = 5,63 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Resolvemos tus dudas

Son muchas las cartas con preguntas sobre todo tipo de cuestiones que llegan a nuestra Redacción. En esta sección damos respuesta a las dudas más frecuentes que te puedan surgir. Escríbenos.



Monitorizar la temperatura del ordenador

Pregunta: ¿Hay alguna manera de saber a qué temperatura está trabajando mi PC? / Manuel Pax (email)

Respuesta: Claro que tienes la posibilidad de observar la temperatura a la que tu PC está trabajando.

Una de ellas, y quizá la más simple, es que la observes directamente en la BIOS de tu equipo, aunque debes saber que no todas disponen de esta función.

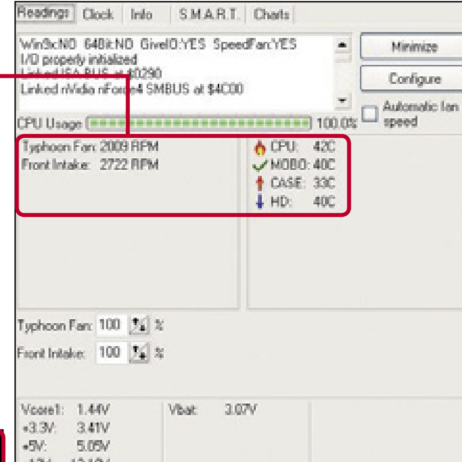
La BIOS es un software muy básico instalado en la placa base que permite que ésta se ponga en marcha y cumpla su cometido. Proporciona comunicación de bajo nivel, y en ella reside la configuración básica del hardware del sistema.

Dependiendo del modelo, para acceder a ella debes pulsar una o varias teclas que, por lo general, suelen aparecer indicadas en una esquina de la pantalla durante el arranque. En la mayoría de los equipos, hay que pulsar la tecla Supr.

Una vez que entras en la BIOS, debes ir al apartado (en algunos equipos puede denominarse "Hardware Monitor") y, una vez allí, podrás observar valores como son la temperatura de la CPU, la del sistema, etc.

Otra forma, que suele ser la más común, es que te descargues algún programa que posea esta funcionalidad. Los más conocidos son Everest y SpeedFan.

Estos, además, te permiten ajustar la temperatura controlando la velocidad de tus ventiladores, siempre que tu equipo soporte esta función. Puedes descargar estas aplicaciones en sus webs oficiales: www.lavalys.com y www.almico.com/speedfan.php



Ranuras PCMCIA y ExpressCard

Pregunta: Hace poco compré la tarjeta X-Fi Xtreme Audio Notebook que, siendo ExpressCard, creí que serviría para mi portátil. No distinguía entonces, ni sabía, como sé ahora, que hay "dos tipos de ranuras en los portátiles: PCMCIA y ExpressCard, y que no son, digamos, gemelas, sino que una es la "hermana moderna" de la otra, o algo así.

Por eso os escribo, para preguntaros si hay un adaptador que convierta la ranura PCMCIA de mi Toshiba Satellite en ExpressCard para disfrutar de mi nueva tarjeta de sonido.

Asimismo, por favor, indicadme una dirección donde pueda comprar ese adaptador. Gracias. / Manel Moreno (email)

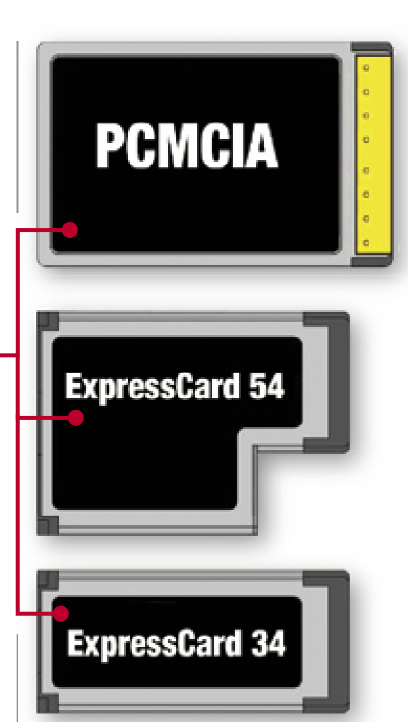
Respuesta: Últimamente, los fabricantes de equipos están optando por incluir las nuevas ranuras ExpressCard en sus portátiles, en lugar de las clásicas PCMCIA. El nuevo estándar cuenta con una elevada velocidad de transferencia destinada a aplicaciones como memoria flash, comunicaciones, multimedia, seguridad, etc. y presenta como ventaja añadida el menor consumo de los dispositivos externos.

Aunque todavía muchas de las tarjetas que hay en el mercado son PCMCIA, la tendencia es que, poco a poco, todas sean ExpressCard.

Puedes resolver tu problema mediante un adaptador de ExpressCard para PCMCIA

Estos adaptadores tienen una bahía donde introducir la ExpressCard, luego basta con insertar el conjunto en la ranura PCMCIA. Eso sí, consulta la compatibilidad del adaptador antes de comprarlo, ya que no funciona con todos los portátiles ni tarjetas. Además, debes saber que no sólo hay un formato de ExpressCard, sino dos, como puedes observar en este esquema:

Existen diferentes modelos en función de sus características y la conversión realizada (de PCMCIA a ExpressCard o a la inversa). El que tú necesitas ronda los 40 euros. Puedes encontrar más información en estas webs: www.aldirsa.com, www.duel-systemsadapters.com y también www.delock.de

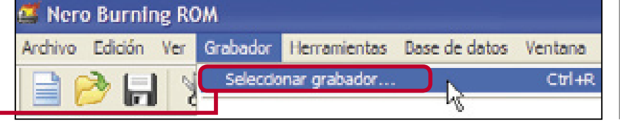


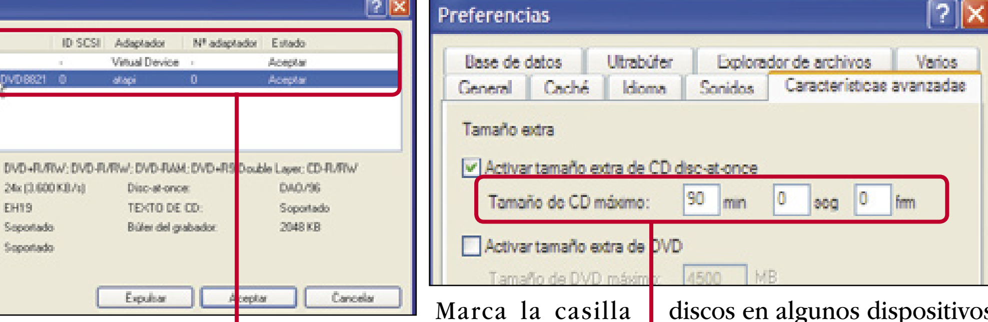
Grabar CD de mayor tamaño

Pregunta: Quisiera saber si hay alguna manera de que Windows XP Home Edition SP2 admita formatos de CD como los de 800 Mb o 900 Mb.He probado con el programa Ignition y no reconoce los discos de 800 Mb. No sé si es porque es una versión de prueba o porque realmente el programa falla, pero el caso es que no lo he conseguido. / MG (email)

Respuesta: Una de las formas que tienes para solucionar este problema, por ejemplo, es utilizar el archiconocido programa Nero y, dentro de él, la aplicación Nero Burning ROM. Aunque también existen otros programas en el mercado que te permiten lograr tu objetivo. Además, tienes la opción de usar aplicaciones gratuitas (freeware).

1 Lo primero es comprobar si tu grabadora admite Overburning, que es la función que permite grabar más datos en un CD o DVD de los que en un principio caben. Ten en cuenta que si tu grabadora no es compatible con esta función, podrías incluso estropearla. Para asegurarte de ello antes de proceder, existe una opción que comprueba tu tipo de grabadora. Pincha sobre Grabador y luego sobre ●.





Te aparecerá una ventana con todas las grabadoras disponibles en tu PC, incluida una virtual creada por el propio Nero ●.

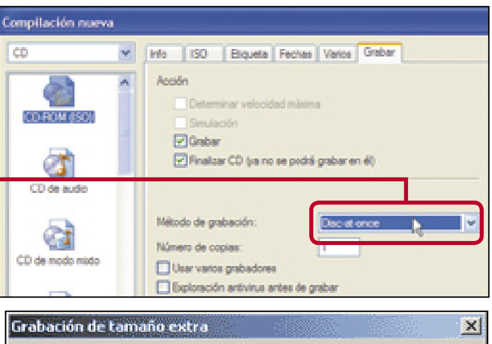
2 Selecciona la grabadora en la que vas a realizar las copias para que aparezcan sus propiedades más abajo. Entre ellas debes fijarte en el campo Tamaño extra, que debe figurar como ●

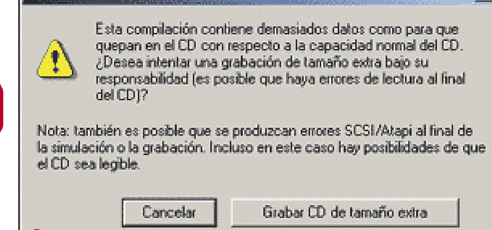
Tipos de disco:	DVD+R/RW; DVD-R/RW; DVD-RAM; DVD+R9 Double Layer; CD-R/RW		
Velocidad de CD máxima:	24x (3.600 KB/s)	Disc-at-once:	DAO/96
Revisión de firmware:	EH19	TEXTO DE CD:	Soportado
Tamaño extra:	Soportado	Búfer del grabador:	2048 KB
Protección insuf. datos:	Soportado		

En esta misma ventana aparece Disc-at-once, que es método empleado para grabar CD de tamaño extra.

3 Ahora vete al menú inicial, a la pestaña Archivo y selecciona Preferencias... Una vez dentro pulsa en la opción Características avanzadas. Marca la casilla Activar tamaño extra de CD disc-at-once y elige la longitud que deseas ●. Pulsa el botón Grabar CD de tamaño extra y lo habrás conseguido. Eso sí, ten en cuenta que puedes tener problemas para leer estos discos en algunos dispositivos, por lo que es recomendable que no confíes en ellos para almacenar datos importantes.

4 El paso siguiente será que vuelvas al menú Archivo y elijas la opción Nuevo... En la pestaña Grabar deberás seleccionar la opción ●. Elige Nuevo, arrastra los archivos que quieres grabar y pulsa en el botón ● para que la aplicación comience el proceso. En ese momento aparecerá un mensaje de advertencia ●.





Quitar sonidos del sistema

Pregunta: Desearía preguntaros cómo se puede quitar el molesto pitido que hace el portátil cuando se realiza una acción incorrecta; no siempre, sólo cuando se abren según qué programas. Se trata de un pitido agudo y seco. He intentado silenciarlo del sistema por todos los medios que me ha permitido, pero el pitido sigue ahí. / Juan Casas (email)

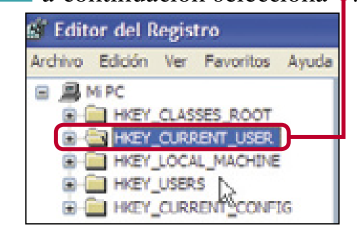
Respuesta: Windows emite un pitido para avisarte de que algo que quieres realizar puede entrañar un peligro, o es una opción que, por la configuración de este sistema, no se puede llevar a cabo.

1 Como bien explicas, hay veces que desde las herramientas de sonido ubicadas en el Panel de control ● no se puede eliminar este pitido, y no queda más remedio que acceder directamente al registro del sistema, donde se guardan todas las configuraciones del mismo. Para ello, dirígete al menú Inicio y pulsa sobre Ejecutar... En el cuadro que se abre teclea ●.

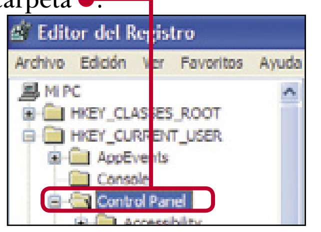




2 En la ventana que se muestra a continuación selecciona ●.

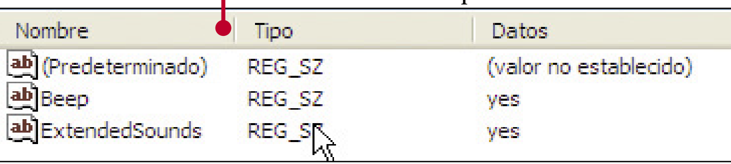


Se desplegarán varias ramas, elige la carpeta ●.



De esta carpeta, colgaran a su vez otras. Pincha sobre la entrada Sound.

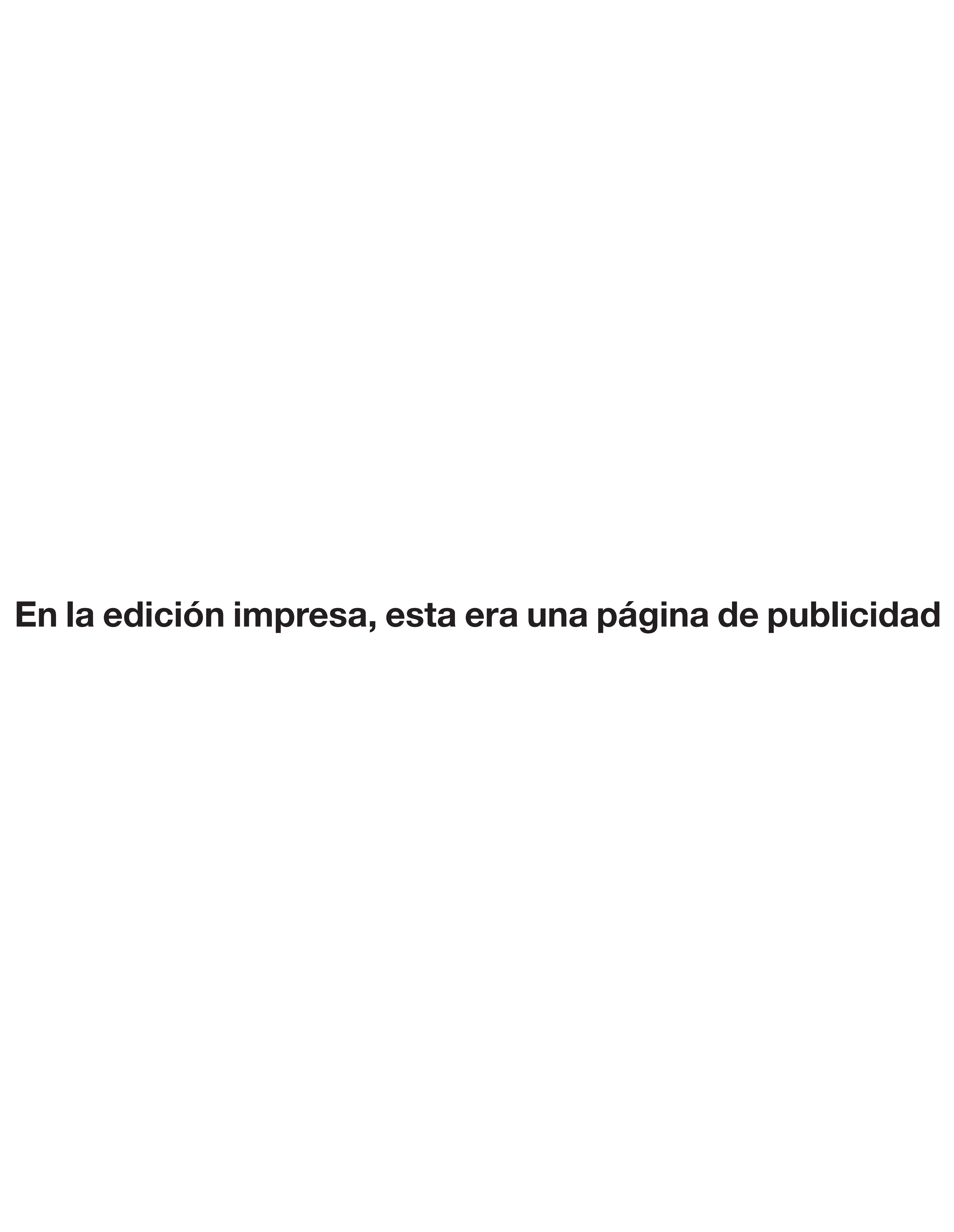
3 Una vez que hayas hecho click sobre ella, comprobarás que, en la parte derecha de la ventana hay una serie de entradas, con varios campos, como estos: ●

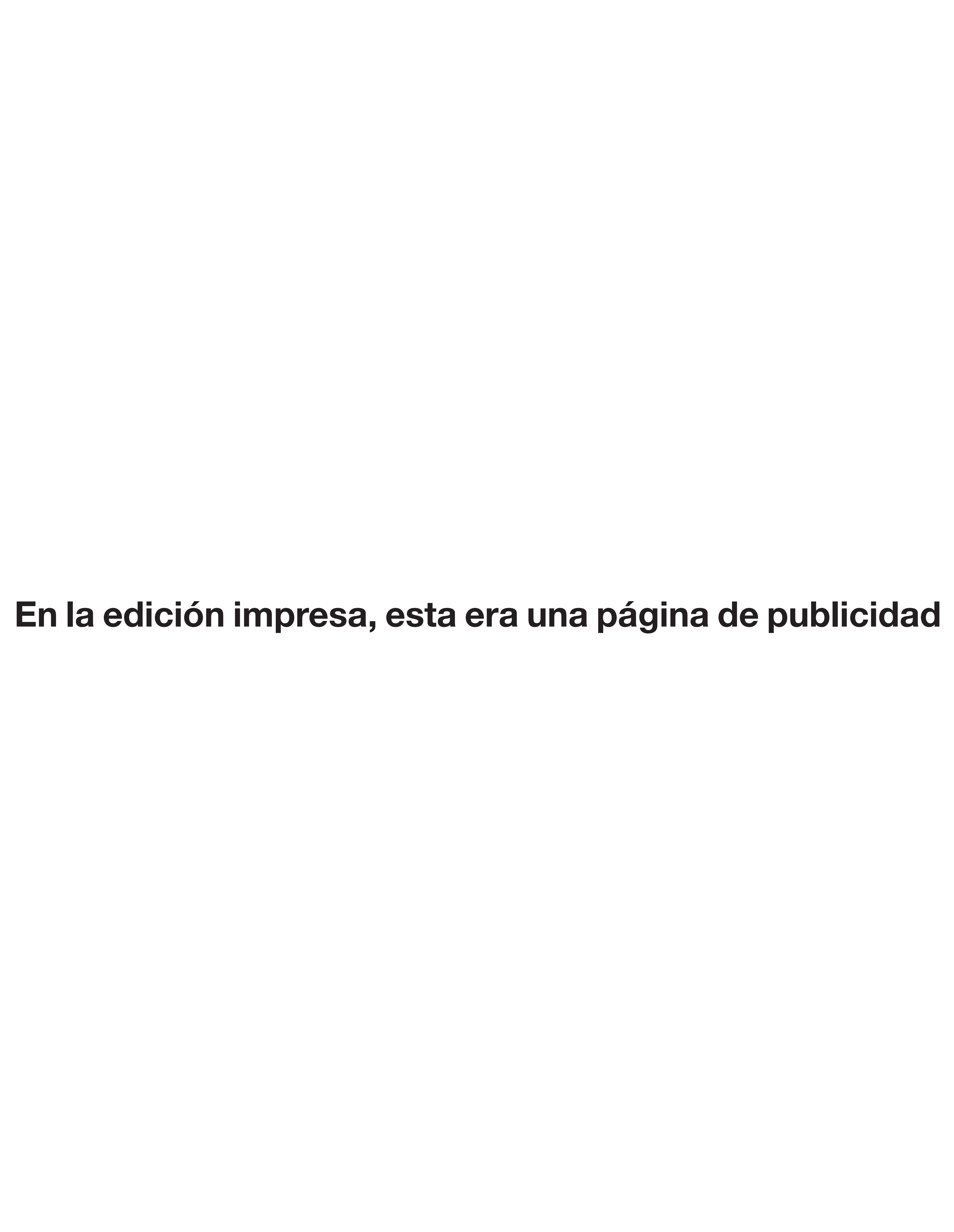


Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Beep	REG_SZ	yes
ExtendedSounds	REG_SZ	yes

4 Bien, ahora tendrás que modificar los valores de Beep y ExtendedSounds. Para ello haz doble click encima de cada uno y se te abrirá una ventana. En el cuadro de texto Información del valor: escribe ●. Esto debes hacerlo con los dos valores ExtendedSounds y Beep. A continuación cierra la ventana del editor de registro y reinicia el sistema. Esos molestos pitidos deben haber desaparecido.

Editar cadena
Nombre de valor: Beep
Información del valor: no
Aceptar Cancelar


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

**Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos.
Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.**

▶ Nuevo producto analizado · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⬇ Precio rebajado · ✗ Recién descatalogado

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
2	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
3	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233
4	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
5	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sb	49,99 €	143
6	Avalanche	Just Cause	Sb	44,95 €	209
7	505 Games	ARAMA Armied Assault	Sb	39,95 €	221
8	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sb	44,95 €	198
9	Novalogic	Black Hawk Down	Nt	Descatalog.	124
10	GSC/THQ	Stalker	Nt	49,95 €	222
11	Proein	Doom 3	Nt	39,95 €	157
12	EA Games	El Padrino	Nt	49,95 €	196
13	Bungi/M.Games	Halo 2	Nt	54,99 €	231
14	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Nt	49,95 €	166
15	Remedy	Max Payne 2	Nt	49,95 €	137
▶ 16	EA Games	Medal of Honor Airborne	Nt	49,95 €	236
17	Radical E.	Scarface	Nt	39,99 €	216
18	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Nt	49,95 €	144
19	Ubi Soft	Farcry	Nt	19,95 €	146
20	EA Games	007 nightfire	Nt	44,95 €	118
21	Activision	Los señores Sith	Nt	49,95 €	170
22	Ubi Soft	Silent Hunter 4	Nt	19,95 €	227
23	VirginPlay	Painkiller	Nt	44,95 €	149
24	Electronic Arts	Medal of H. Pacific Assault	Nt	45,95 €	167
25	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Nt	44,95 €	173
26	Eidos	Hitman Contracts	Nt	Descatalog.	154
27	VirginPlay	Area 51	Nt	39,95 €	177
28	Take Two	El código Da Vinci	Nt	19,99 €	203
29	Ubi Soft	Brothers in arms Road... 30	Nt	44,95 €	171
30	Virgin Play	Pariah	Nt	39,95 €	181
31	Proein	Worms 4 Mayhem	Nt	29,95 €	184
32	Proein	Shellshock Nam'67	Nt	44,95 €	158
33	Darkworks	Cold Fear	Nt	19,95 €	175
34	Activision	Conflict Desert Storm II	Nt	44,95 €	138
35	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Nt	Descatalog.	163
36	Microsoft	Shadowrun	Nt	49,95 €	234

Con este juego de acción de Microsoft puedes jugar en red con un PC y una consola XBox.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
37	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bn	49,95 €	120
38	Activision	X-MEN 2	Bn	47,95 €	129
39	Brat Design	Breed	Bn	9,9 €	151
40	Micronet	Skyzo	Bn	19,95 €	125
41	Activision	Star Trek Elite Force II	Bn	47,95 €	130
42	Take2	Bioshock	Sf	49,95 €	135

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
7	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
3	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
4	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
5	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
6	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
7	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
8	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
9	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
10	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
11	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
12	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
13	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
14	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
15	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
16	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126
17	Ubi Soft	Silent Hunter 4: W.O.T.P.	Nt	19,90 €	227
18	Haemiont G.	Imperium III	Nt	19,95 €	164
19	Media Mobster	Gangland	Nt	Descatalog.	160
20	Eidos	Hitman 2	Nt	Descatalog.	112
21	Proein	Imperium	Nt	9,95 €	110
22	FX Interactive	Imperium II	Nt	9,95 €	141
23	Proein	Warhammer 40.000	Nt	49,95 €	161
24	Activision	Empires	Nt	49,95 €	140
25	Data Becker	Castle Strike	Nt	4,95 €	147
26	Microsoft	Age of Mythology	Nt	29,99 €	117
27	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Nt	49,95 €	169
28	EA Games	El señor de los anillos	Bn	49,95 €	169

Juegos para adultos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
5	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219

Versión algo simplificada del juego Los Sims, con complementos del original y de alguna de las ampliaciones.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
7	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118

Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
4	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
5	Electronic Arts	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
6	Juiced	Juice Games / THQ	Nt	49,95 €	179
7	Codemasters	Collin McRae rally 04	Nt	9,95 €	145
8	Nadeo	Trackmania United	Nt	29,95 €	225
9	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Nt	39,95 €	189
10	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Nt	44,95 €	116

Simuladores deportivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Baloncesto					
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120
Fútbol					
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
2	Electronic Arts	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
3	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127
Tenis					
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226
Deportes náuticos					
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228

Simuladores de vuelo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229

Videoconsolas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Xbox	Nt	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Nt	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Nt	99,00 €	109

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Ricoh	Caplio GX 100 VF kit	Nt	599,00 €	234
2	Casio	Exilim EX-V7	Bn	359,00 €	236
		Capturadoras de vídeo MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Nt	159,99 €	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Nt	Descatalog.	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bn	Descatalog. ✗	122
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	Descatalog. ✗	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Nt	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bn	Descatalog.	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bn	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bn	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Sf	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Sf	19,95 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bn	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bn	32,15 € ↓	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bn	Descatalog.	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bn	Descatalog.	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bn	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bn	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bn	19,95 € ↓	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bn	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bn	12,50 €	153
10	VIPoWER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bn	12,90 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bn	20,90 €	153
12	Sitecom	CN-311	Bn	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bn	Descatalog.	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bn	34,10 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bn	Descatalog.	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bn	Descatalog.	153
17	iWill	CRS11	Bn	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Con.(5 en 1)	Bn	Descatalog.	153
		Marcos digitales de fotos			
1	Kodak	EasyShare EX1011	Bn	279,00 €	233

Marco de fotos con wifi, toma USB, lector de tarjetas flash, altavoces y compatibilidad pictbridge.

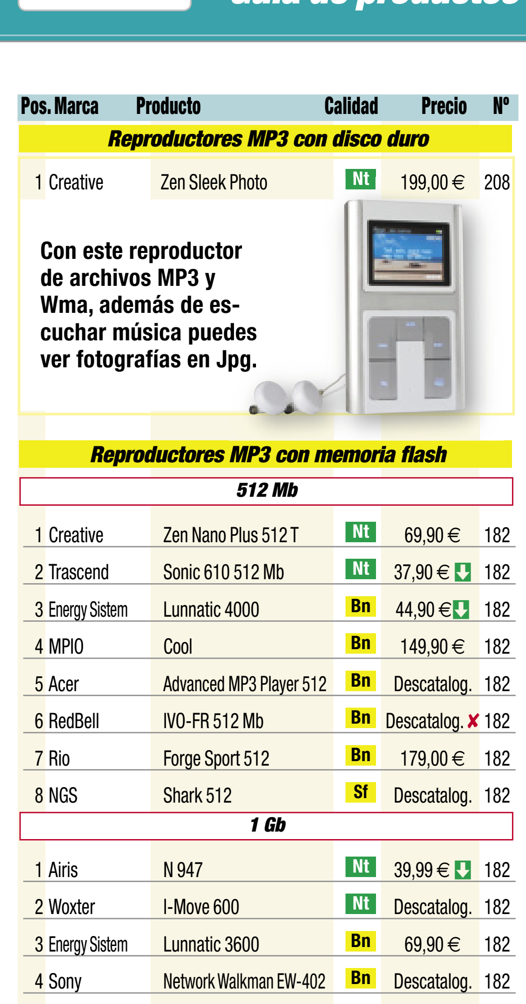
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Papel fotográfico			
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,99 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	9,66 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 € ↓	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	7,99 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	4,98 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	5,47 €	189
19	Kodak	Picture Paper	Bn	5,99 €	189
20	HP	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bn	17,50 €	189
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bn	19,99 €	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bn	Descatalog.	189
23	Inktec	Photo Quality Glossy Paper	Sf	4,90 €	189
24	HP	Everyday Photo Paper	Sf	Descatalog.	189
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Nt	Descatalog.	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Nt	1.040,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Nt	Descatalog.	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bn	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bn	Descatalog. ✗	117
6	Roxio	Video Wave	Bn	Descatalog. ✗	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bn	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bn	Descatalog. ✗	117
9	Data Becker	Vídeo Edición Profesional	Bn	Descatalog.	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bn	Gratuito	117
		Programas para copiar DVD			
1	Nero	Nero Reloaded	Nt	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Nt	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bn	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bn	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bn	Descatalog. ✗	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bn	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Bn	Descatalog.	174
8	Draque	MovieJack DVD	Sf	14,99 €	174
		Reproductores DVD portátiles			
1	Toshiba	SD-P2800	Bn	429,00 €	205
2	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	279,00 €	204
3	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
4	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
5	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
6	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	159,00 € ↓	201
7	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	125,00 €	201
8	Redbell	DVP 7XR	Bn	Descatalog. ✗	201
9	Sigmatek	PDX-1100	Bn	Descatalog. ✗	201
10	BestBuy	Easy Home DVD Portable	Bn	139,99 €	201
11	Philips	PET835	Bn	350,00 €	235
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	275,00 €	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	199,99 €	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	699,00 €	191



Reproductor de DVD que también permite grabar en su disco duro de 200 Gb.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bn	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	In	169,00 €	180
		Retoque de imágenes			
1	Adobe	Photoshop CS2	Nt	1.050,00 €	181
		Revelado online			
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183
		Sonido			
		Altavoces para reproductores MP3			
1	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
2	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
		Auriculares			
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	61,48 €	234
2	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149
		Organizadores de música			
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Nt	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Nt	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bn	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bn	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bn	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bn	Descatalog.	135
7	Microsoft	Windows Media Player 9	Bn	Windows	135
8	J.M & MAC T.	MPEG Audio Collect. 2.92	Sf	5,00 €	135
9	Wizetech	Adv. MP3 Catalog Man.Pro	Sf	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Sf	18,76 €	135
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Nt	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Nt	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bn	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bn	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bn	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bn	Descatalog.	130
7	Finson	Music Cleaner	Sf	Descatalog.	130
		Reproductores MP3			
1	Apple	i-Pod nano 2 Gb	Nt	149,00 €	209

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Reproductores MP3 con disco duro					
1	Creative	Zen Sleek Photo	Nt	199,00 €	208



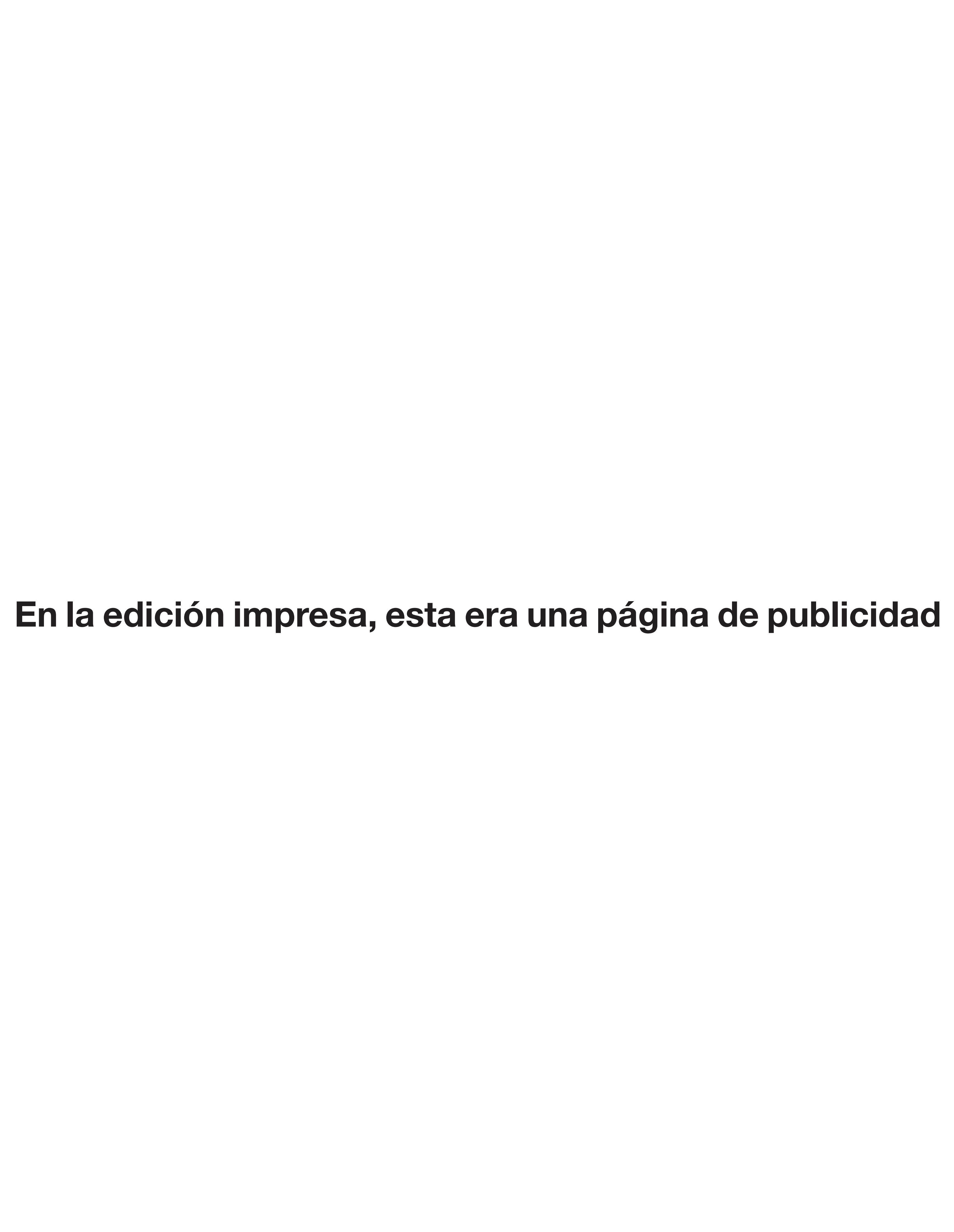
Con este reproductor de archivos MP3 y Wma, además de escuchar música puedes ver fotografías en Jpg.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Reproductores MP3 con memoria flash					
512 Mb					
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Nt	69,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Nt	37,90 € ↓	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bn	44,90 € ↓	182
4	MPIO	Cool	Bn	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bn	Descatalog.	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bn	Descatalog. ✗	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bn	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Sf	Descatalog.	182
1 Gb					
1	Airis	N 947	Nt	39,99 € ↓	182
2	Woxter	I-Move 600	Nt	Descatalog.	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bn	69,90 €	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bn	Descatalog.	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bn	Descatalog.	182
6	Rimax	USBeat 303	Bn	Descatalog.	182
7	Airis	N944	Bn	Descatalog.	182
8	Apple	iPod Shuffle 1Gb	Bn	79,00 €	182
9	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
10	Samsung	YP-K3JQB	Bn	139,00 €	226
11	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227
12	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
2 Gb					
1	Samsung	YP-K5J ZB	Bn	229,00 €	214
2	Sony	NW-5205F	Bn	150,90 €	224
3	Transcend	T.sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233
4	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	59,00 €	229
5	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	79,90 €	223
Reproductores MP3 sin pantalla					
1	Apple	iPod Shuffle 1Gb	Bn	79,00 €	216
Reproductores multimedia					
1	Archos	604 wifi	Nt	499,99 €	222
2	Archos	AV400	Nt	Descatalog.	177
3	Creative Labs	Zen V Plus 4 Gb	Bn	199,00 €	232
4	Airis	N940	Bn	Descatalog.	199
5	Creative	Zen PMC 20 Gb	Bn	499,00 €	177
6	i-River	PMP-120	Bn	Descatalog. ✗	177
7	Archos	Gmini 400 20 Gb	Bn	Descatalog.	177
8	Jobo	Giga Vu Pro	Bn	556,80 €	177
9	LG	MF-HE700	Bn	Descatalog.	177
10	Trascend	Digital album 20	Bn	Descatalog.	177
11	Epson	P-2000	Sf	499,00 €	177
12	Archos	605 wifi	In	299,99 €	235

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Apple	iPod Hi-Fi	Nt	339,00 €	197
2	Philips	MMS430	Bn	59,90 €	173
3	Logitech	X230	Bn	49,99 €	173
4	Creative	I-Trigue 3400 2.1	Bn	89,90 €	173
5	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bn	Descatalog.	173
6	Altec Lansing	VS 2121	Bn	Descatalog.	173
7	JBL	Creature II Black	Bn	99,00 €	173
8	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bn	99,90 €	173
9	Altec Lansing	VS 4121	Bn	69,90 €	173
10	Cyber A.	CA-3550E	Bn	Descatalog. ✗	173
11	Rainbow	Bass X2	Bn	Descatalog.	173
12	TDK	NXT Surface sound	Bn	49,95 €	173
13	Woxter	Big Bass Tunning	Sf	55,00 €	173
14	Cyber A.	CA-3095	Sf	Descatalog. ✗	173
15	Canyon	CN-SP21	Sf	Descatalog.	173
Sistemas de altavoces 5.1					
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	60,00 €	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	Descatalog. ✗	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,99 €	180
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180
Teléfonos móviles con reproductor MP3					
1	Sony Eric.	W800i	Bn	459,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bn	475,00 €	192
3	Nokia	6230i	Bn	199,00 € ↓	192
4	Motorola	Rokr	Sf	333,60 €	192
5	Siemens	M 75	Sf	250,00 €	192

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Telecomunicaciones					
Adaptadores bluetooth					
1	Conceptronic	CBTU2	Nt	14,90 €	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Nt	19,90 €	187
3	Sitecom	CN-521	Bn	39,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bn	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bn	45,00 € ↓	187
6	Zoom	4320	Bn	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bn	19,90 € ↓	187
8	Trust	BT-1300TP	Bn	22,37 €	187
9	Tucano	Dongle	Bn	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bn	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Sf	32,90 €	187
12	Energy Sistem	Linnker 1280	Sf	14,90 €	187
Auriculares bluetooth					
1	Plantronics	M 3000	Nt	Descatalog.	154
2	Motorola	HS 810	Nt	Descatalog.	154
3	Jabra	Freespeak 250	Nt	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Nt	Descatalog.	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Nt	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Nt	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Nt	89,00 €	154
GPS para teléfonos móviles					
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216
Navegadores GPS					
1	Mio	Digitalwalker C710	Nt	429,00 € ↓	215
2	TomTom	ONE	Nt	249,00 € ↓	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	499,00 € ↓	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	259,00 € ↓	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 € ↓	215
8	Medion	PNA 410	Nt	Descatalog.	215
9	Zaapa	Navistar 5010	Bn	217,45 €	215
PDAs con GPS					
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	529,00 €	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 € ↓	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	489,00 €	216
Sistemas inalámbricos de alta velocidad					
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bn	126,40 €	143
2	Trust	S. S.T. Pro Router/ Wire.PC C.	Bn	185,11 €	143
3	D-Link	A.P. X.G+ DI 624+/DWL-G650+	Bn	126,95 €	143
Teléfonos IP					
1	Netgear	SPH200D	Nt	215,00 €	224
2	Linksys	CIT400	Bn	189,00 € ↓	224
Teléfonos móviles					
1	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
2	Nokia	6110 Navigator	Nt	439,00 €	233
3	Sony Eric.	W800i	Nt	459,00 €	226
4	Nokia	6300	Nt	245,00 €	227
5	Nokia	5300 Express Music	Nt	249,00 €	219
6	Sony Eric.	W850i	Nt	385,00 € ↓	221
7	LG	KU970	Bn	299,00 €	236
8	Sony Eric.	K550i	Bn	219,00 €	234
9	Samsung	SGH-Z370	Bn	299,00 €	229
10	LG	KU800	Bn	Descatalog. ✗	220
11	LG	KE 850 (Prada)	Bn	599,00 €	231
12	Nokia	6080	Bn	109,00 € ↓	223
13	Samsung	SGH-M300	Bn	105,00 €	235
14	Motorola	W220	Bn	80,00 €	222
15	Motorola	F3	Sf	39,00 €	228

Teléfono móvil sencillo, que tiene las funciones indispensables para poder hacer llamadas y enviar mensajes.



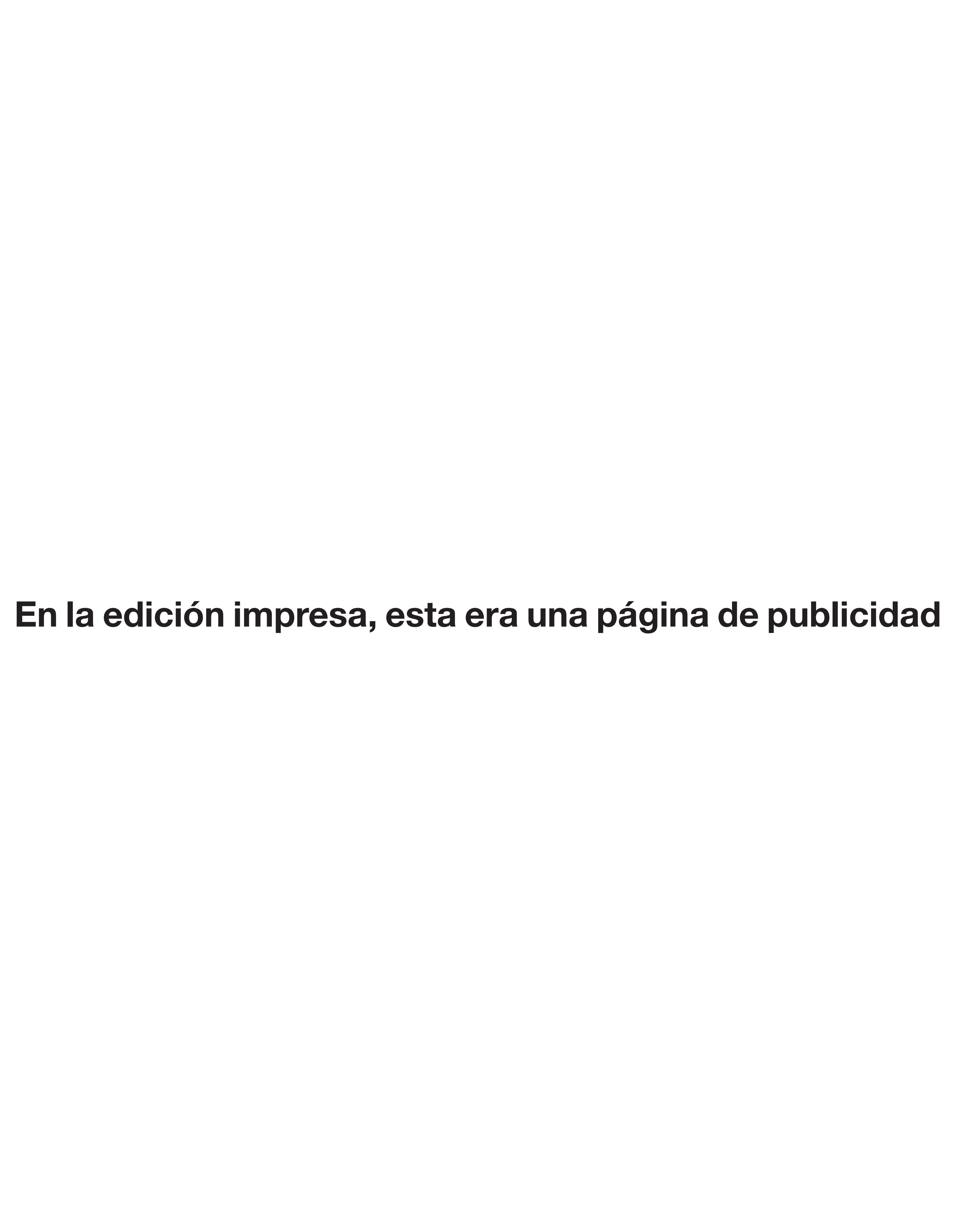
En la edición impresa, esta era una página de publicidad



En este número...

Podrás contactar con 66 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
1&1				902 882 111		www.1and1.es
34 Telecom						www.34t.com
Acens				902 901 020		www.acens.com
Ahtec Computer	Cádiz, 7-9	08940	Cornellá de Llobregat	902 423 424	93 377 45 99	www.ahtec.net
Alternate Ordenadores	Camino de lo Cortao, 34-nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Apex						www.aprendiendoaexportartech.com
Apli Paper	Avda. Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Asus Ibérica	Plomo, 5-7 4ª planta	08038	Barcelona	902 88 96 88	902 889 677	http://es.asus.com
Avanquest Ibérica	Perú, 6- Ed. Twin Golf	28290	Las Matas	91 630 70 45	91 636 84 85	www.avanquest.es
Axxon Comunications S.L.	C/ Medea, 4 3ºD Bis		Madrid	91 440 07 71	91 375 00 59	www.axxon.org
Conceptronic				902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Creative Labs						es.europe.creative.com
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Pza. de Castilla, 3- 22 A	28046	Madrid			www.databecker.es
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 119 085	91 722 95 83	www.dell.es
Diode	Avda. de Brasil, 5	28020	Madrid	91 456 81 00		www.diode.es
El Corte Inglés						www.elcorteingles.es
Electronics Arts						www.es.ea.com
Fotoalbum						www.fotoalbum.es
Fotoprix	Pallars, 135-139	08018	Barcelona	902 500 600		
FX Interactive	Avda. Europa, 19	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios	Avda. Valle del Tormes, 2, of. 89-90	28860	Boadilla del Monte	902 199 915		www.interdominios.com
Hitachi Europe	Gran Vía de Carlos III, 86 - 5º Edif. Trade - Torre Este	08028	Barcelona	93 409 25 50	93 308 06 42	www.hitachidigitalmedia.com
Hostalia				902 012 199		www.hostalia.com
Hostinet						www.hostinet.es
HP	Vicente Aleixandre, 1	28230	Las Rozas	91 634 88 00	91 634 89 00	www.hp.es
Iomega Internacional						www.iomega-europe.com
Kyocera Mita	Avda. de Manacor, 2	28290	Las Matas			www.kyoceramita.es
LG Electronics	Ctra. N-VI, Km. 24 C. Europa Empresarial, Ed. Madrid	28230	Las Rozas	902 500 234	91 211 22 39	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Magix						www.magix.com
Medion Iberia	Avda. Europa, 34- Bloque C- 1º Dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 06 70	91 799 05 80	www.medion.com
Memtec -Altec Lansing	Aragón 182, 2º 3ª	08011	Barcelona	93 215 25 35	93 215 04 87	www.alteclansing-iberica.com
Michelín						www.michelin.es
Micronet	María Tubau, 4 - Ed. Auge III - 6ª plta.	28050	Madrid	902 14 16 18	91 761 23 61	www.micronet.es
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución	C. de Monteagudo, s/n (parc 9/5) P.I. Base 2000/San Martín	30564	Lorqui	968 687 781	968 687 772	www.millenium-media.com
Motorola	Martínez Villergas, 52	28027	Madrid	91 400 20 00		www.motorola.es
Nec						www.nec-displays.com
Nero						www.nero.com
NGS Lurbe				902 366 388		www.ngs.es
Nokia	C. Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P.E. C. de los Gamos	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
OKI	C/Teide, 3	28700	S.S. De los Reyes	91 343 16 24	91 343 16 24	www.oki.es
Ono				1400		www.ono.es
OVH				902 106 113		www.ovh.es
Panasonic	Avda. de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 153 060		www.panasonic.es
PiensaSolutions.com						www.piensasolutions.com
Rainbow Computer World	C/ Sardenya, s/n, Parcela 20 nave B	08130	Santa Perpetua de Mogoda	902 414 244		www.rainbowonline.net
Sage SP				902 425 577		www.sagesp.com
Samsung Electronics Iberia	Avda. de la Vega, 21	28108	Alcobendas	902 101 130		www.samsung.es
Seagate						www.seagate.com
SIMO TCI	Parque Ferial Juan Carlos I	28042	Madrid	902 22 15 15		www.simovirtual.com
Sitecom						www.sitecom.com
Strato						www.strato-alojamiento.es
Swsoft						www.swsoft.es
Symantec	P.E. La Finca- Pº del Club Deportivo, 1- Ed. 13 1º	28223	Pozuelo de Alarcón	91 678 77 50	91 378 78 00	www.symantec.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316-Km. 37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
TomTom				91 349 65 08		www.tomtom.com
Transcend						www.transcend.nl
Traxdata				902 99 50 66		www.tx-europe.com
Ubi Soft				902 117 803	91 640 46 52	www.ubisoft.es
Vodafone	Avda. Europa, 1 P.E. La Moraleja	28108	Alcobendas	607 123 000		www.vodafone.es
Vtech electronics				91 312 07 70		www.vtech.es
Wacom						www.wacom-europe.com
Western Digital	20511 Lake Forest Drive - 92630-7741		Lake Forest (California- EEUU)			www.wdc.com/sp


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Las mejores ofertas

¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio? Aquí puedes encontrar los mejores precios.

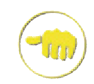


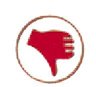
Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección **ofertas@computerhoy.com**

Valoración calidad/precio:


Buena


Regular


Mala



Ordenadores

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
595,00 €	Phoenix Max	www.dynos.es	Intel Core 2 DUO E6320; 1,86 Ghz; 2.048 Mb; 320 Gb ATA; Ati Radeon X1650 PCI-E 512 Mb DDR; SAMSUNG DVD 20 x teclado y ratón óptico inalámbrico Logitech	Excelente tarjeta gráfica Procesador no muy rápido No incluye monitor No incluye sistema operativo	Regular
669,88 €	Efecto2000 Interceptor	www.efecto2000.com 902 501 549	Intel Core 2 Duo E6600; 2,4 Ghz; 2.048 Mb 500 Gb ATA II; Asus GF EN8600GT Silent 256 Mb DDR PCX; DVDRW 18 x Samsung	Memoria RAM grande Disco duro grande No incluye monitor No incluye sistema operativo	Buena
690,00 €	Mr Micro CD2	www.mrmicro.es 902 199 158	Intel Core 2 Duo E6420; 2,1 Ghz; 1.024 Mb 320 Gb SATA II; Gecube X1650 Pro 512 Mb TV PCI-E; LG 1718 19" TFT; DVD ROM 16X LG; DVDRW H22	Teclado y ratón inalámbricos Excelente tarjeta gráfica No incluye monitor No incluye sistema operativo	Regular
899,00 €	Cronux E6600-J	www.tecnologia.carrefour.es 902 20 20 00	Intel Core 2 Duo E6600; 2,4 Ghz; 2.048 Mb 500 Gb SATA; Nvidia GeForce 8500 GT 512 Mb; TFT Philips 19" Panorámico; Windows Vista Home Premium y DVDRW Samsung	Procesador rápido Memoria RAM grande Disco duro grande Monitor TFT 19 pulgadas	Buena
937,00 €	Airis Signum BG-145SA	www.airis-computer.com 902 100 155	Intel Quad Core Q6600; 2,4 Ghz; 1.024 Mb 320 Gb SATA; GeForce 8400GS 512 Mb Dedicadas PCI-E DDR2 TV; Windows Vista Home Basic; DVDRW 20X; McAfee Internet Security Suite 7.0; Microsoft Encarta 2007 y webcam Airis	Webcam Software adicional Excelente tarjeta gráfica No incluye monitor	Regular
999,00 €	Medion PC 6595	www.mediamarkt.es 917 741 300	Intel Core 2 Quad Q6600; 2,4 Ghz; 4.096 Mb; 1.000 Gb; Nvidia GeForce 8500 GT; 256Mb + HDMI + DVI; Windows Vista Home Premium; DVDRW; Sintonizadora TV teclado y ratón inalambrico	Memoria RAM grande Disco duro grande Sintonizadora TV No incluye monitor	Buena

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del ordenador. Su tamaño (en Mb) indica con cuanta información puede trabajar el PC simultáneamente. Debe ser superior a 1 Gb.

Tarjeta gráfica: es el módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya al menos 128 Mb de memoria dedicada (integrada en la tarjeta).

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Conviene que en un sobremesa sea superior a los 200 o 300 Gb.

Ordenadores portátiles

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
466,90 €	HP Compaq 510	www.everpc.es 914 575 751	Celeron M 360; 1,4 Ghz; 512 Mb; 60 Gb Intel GMA 900; 15,4" TFT; Windows XP Home; DVDRW; WiFi 802.11b/g y bluetooth	Precio bajo Memoria RAM pequeña Disco duro pequeño Procesador no muy rápido	Regular
501,50 €	Acer 5214wlmi	www.appinformatica.com 914 764 113	AMD Sempron; 3.500+; 1024 Mb; 120 Gb Ati Radeon X1100 de 64 Mb; 15,4" TFT Windows Vista Home Basic; DVDRW; wifi 802.11 b/g y 2,82 Kg	Precio bajo Procesador rápido Disco duro grande Tarjeta gráfica gama baja	Buena
511,04 €	HP Compaq nx7300	www.misco.es 918 435 000	Intel Celeron M 440; 1,86 Ghz; 1024 Mb 80 Gb ATA; Intel GMA 950; 15,4" TFT Windows Vista Home Basic original DVDRW y wifi 802.11 b/g	Precio bajo Compatibilidad wifi Tarjeta gráfica sin definir Disco duro pequeño	Regular
654,33 €	Samsung R60F002	www.tiendapc.com	Intel Pentium Dual Core T2130 ; 1,86 Ghz 1.024 Mb; 120 Gb SATA; Ati Xpress 1250M hasta 256 Mb; 15,4" TFT; Microsoft Windows Vista HP;DVDRW; wifi y 2,68 Kg	Procesador rápido Compatibilidad wifi Bastante memoria RAM Excelente tarjeta gráfica	Buena

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 mbps. También puede ser 802.11n (desde 108 a 300 mbps).

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.



Fuentes de alimentación

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
34,90 €	Trust PW-5210	www.batch-pc.com 902 192 192	420 W Tomas de corriente: 4 x 5,25"; 2 x 3,5"; 2 x Serial-ATA	
82,07 €	Silverstone ST40EF	www.factoriadigital.es 915 690 802	400 W Tomas de corriente: 6 x 5,25"; 2 x 3,5"; 2 x Serial-ATA	
94,00 €	Thermaltake Toughpower	www.alternate.net 912 013 232	600 W Tomas de corriente: 7 x 5,25"; 2 x 3,5"; 6 x Serial-ATA Super oferta	
131,00 €	Sharkoon Silentstorm 120	www.si2010.com 915 930 098	700 W Tomas de corriente: 6 x 5,25"; 2 x 3,5"; 6 x Serial-ATA	
135,67 €	Be Quiet Blackline	www.abyss.es 902 118 684	520 W Tomas de corriente: 4 x 5,25"; 4 x 3,5"; 4 x Serial-ATA	

Fíjate bien en

Potencia total: cada ordenador tiene unas necesidades energéticas pero, a menos que se quieran instalar muchos componentes de alto consumo, vale con 400 watios.

Ventilación: como mínimo debe tener un ventilador y, si se le va a exigir mucho rendimiento, es mejor que tenga dos (arriba y atrás).

Cámaras réflex

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
474,00 €	Pentax K100D Super	www.pixmania.com 807 17 07 07	6,0 megapíxeles Objetivo 18-55 mm Pantalla 2,5"	
549,00 €	Nikon D40	www.pccity.es 902 100 302	6,0 megapíxeles; objetivos 18-55 mm y 55-200 mm Pantalla 2,5" Precio exclusivo web Super oferta	
699,00 €	Olympus E-410	www.fnac.es 915 956 100	10 megapíxeles Objetivo 14-42 mm Pantalla 2,5"	
799,00 €	Sony DSLR-A100	www.elcorteingles.es 902 224 411	10 megapíxeles Objetivo 18-70 mm Pantalla 2,5"	
891,29 €	Olympus E-330	www.diqsi.com 902 221 105	7,5 megapíxeles Objetivos 14-45mm y 40-150mm Pantalla 2,5"	

Para saber más

Resolución: píxeles de ancho por alto de las fotos que hace una cámara. Debe ser igual o superior a tres megapíxeles.

Objetivo: en vez de los aumentos (12 x, por ejemplo), es mejor mirar la distancia focal mínima y máxima, para saber el ángulo que abarca.

Estabilizador: es mejor que esté en el cuerpo de cámara.

Webcams

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
18,56 €	Creative WebCam Vista Plus	www.compuke.net 915 476 440	Cámara web - color - USB Ajuste de foco manual	
25,43 €	Creative Live! Cam Video IM	www.pistacero.es 915 400 138	Cámara web - color - USB CMOS - 640 x 480 Permite sacar fotos instantáneas de hasta 1.3 megapíxeles	
51,88 €	Logitech QuickCam Notebooks Deluxe	www.montatupc.com 911 810 354	Cámara web - color - USB Función de seguimiento facial inteligente; micrófono integrado Indicador luminoso de actividad	
61,00 €	Logitech Quickcam Zoom	www.xerver.es 913 613 603	Cámara web - color - USB CMOS - 640 x 480	

Información útil

Resolución: para una webcam basta con que sea VGA (640 x 480) o superior.

Reconocimiento de rostros: esta función ayuda mucho a mantener el enfoque adecuado, y también sirve para funciones de seguridad que controlan el acceso al PC.

Impresoras de inyección

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
42,92 €	Lexmark Z845	www.controlp.com 902 117 083	24 ppm b/n y 18 ppm color 1.200 ppp x 1.200 ppp; USB	
55,16 €	Epson Stylus D92	www.bechtle.es 902 181 614	25 ppm b/n y 13 ppm color 5.760 x 1.440 ppp ; USB	
82,99 €	Canon Pixma IP3500	www.mercadopc.com	25 ppm b/n y 17 ppm color 4.800 ppp x 1.200 ppp; USB ,que también sirve para impresión directa	
91,86 €	HP Deskjet 6940	www.optize.es 902 502 442	36 ppm b/n y 27 ppm color 1.200 ppp x 1.200 ppp; USB	
109,00 €	Brother DCP-330	www.tiendaschs.net 900 878 875	25 ppm b/n y 20 ppm color 1.200 x 6.000 ppp; LCD 5 cm	

No olvides mirar

Resolución: cuantos más puntos por pulgada (ppp) tenga la impresora, mayor definición de imagen. Para imprimir fotografías, a partir de 2.400 x 1.200.

Tintas: existen impresoras con 3, 4 y 6 tintas. Las últimas tienen dos tintas intermedias de magenta y cyan para formar más colores.



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

¿Subidas en la tarifa plana?

Hola amigos soy un seguidor (cuando puedo) de vuestra, y nuestra, revista Computer Hoy. Gracias por divulgar tanta información a un precio tan accesible. Tengo una duda que me reconcome cada vez que dejo a mi hijo de 12 años frente al ordenador. ¿Me puede conectar involuntariamente a páginas web de pago y que la factura del ADSL me suba astronómicamente, aún teniendo tarifa plana? Y si fuera así ¿cómo puedo identificarlas? Saludos desde Canarias.

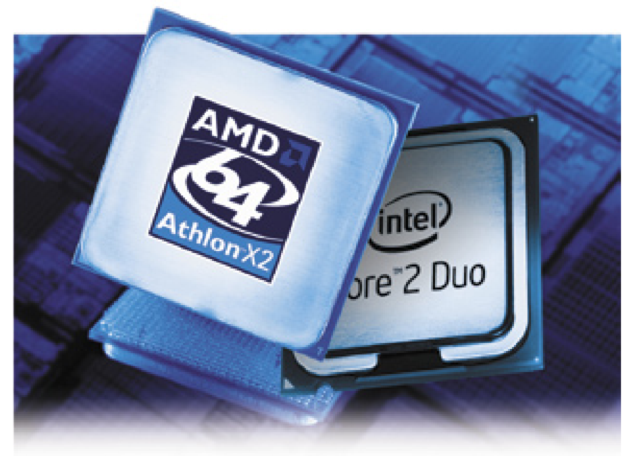
Frank
(email)

Nota del director:

Con una tarifa plana no hay ninguna razón para que te suba la factura mensual, por mucho que se navegue por Internet o tu hijo se pueda meter en páginas de pago, ya que estas no van a cobrar sus servicios a través de tu proveedor de ADSL, sino por tu cuenta bancaria o tu tarjeta de crédito que, en todo caso, es lo que debes tener a buen recaudo y lejos del alcance de los niños, como los medicamentos. Lo que también en conveniente es que revises bien tu contrato y te asegures de que, en tu tarifa plana no existe algún tipo de límite de descarga, por lo que sí podrían cobrarte un suplemento en tu factura dependiendo del exceso en la misma y de la tarificación que le aplique tu compañía. Pero si tu contrato te garantiza la navegación por Internet las 24 horas del día, los 7 días de la semana, sin límite de descargas, tu factura no se verá afectada.



Para poder cobrarte desde páginas web debes dar los datos de tu tarjeta.



Hemos publicado diversos artículos donde se analizan a fondo las diferencias entre los procesadores AMD e Intel.

Duda por los procesadores

Estoy interesado en comprarme un ordenador nuevo y, para ello, he empezado a mirar algunas cosas y, la verdad es que con los pocos conocimiento técnicos que tengo, esta situación se ha vuelto una misión imposible. Al mirar nuevos ordenadores hablan de procesadores de doble núcleo y, desde hace poco, de procesadores de cuatro núcleos (de Intel creo), luego que si los Intel tienen tanta memoria caché y los AMD menos, si unos tienen esta tarjeta gráfica de tanto y el otro de más o de menos, etc. En fin, que se está volviendo una misión imposible comprar un ordenador medianamente decente sin cometer el error de adquirir algo que en dos días ya se haya quedado obsoleto. Y aquí viene mi petición: ¿podríais publicar algún artículo donde explicárais los de los procesadores de dos y cuatro núcleos, la memoria caché de cada unos y, en general, donde nos aclaréis las dudas de qué comprar (gráficas, etc.) Muchas gracias.

Jesús Ángel
(email)

Nota del director:

Como siempre, el qué comprar depende de el uso que le vayas a dar al ordenador, y de si éste lo quieres de sobremesa o portátil. Explicar en una carta todas las características que nos pides sería demasiado extenso, pero lo que sí podemos es remitirte a artículos ya publicados donde se responde a tus preguntas. Sobre las características de los procesadores, tienes un amplio reportaje en la página 80 del número 223 y, sobre el nuevo procesador de Intel, en la página 82 del número 226. Si lo que te interesa es un portátil, en la página 88 del número 233 se explican en detalle todos los componentes de uno de estos ordenadores y cómo funcionan, y en la página 16 del número 228, en un artículo que habla de cómo renovar el portátil, también se dan indicaciones sobre los componentes del mismo. Te puede ayudar también el artículo que publicamos en la página 40 del número 216 sobre tarjetas gráficas y, en el número 215, página 16, analizábamos qué ordenador convenía comprar para que durara varios años de cara a los nuevos avances que se aproximaban (Windows Vista, el aumento del número de núcleos, etc.). De todos modos, posiblemente este sea un buen momento para esperar un poco antes de comprarse un ordenador, ya que está previsto que tanto Intel como AMD saquen próximamente nuevos procesadores, así es que lo que vendrá a continuación será una bajada de los precios de los ordenadores que se están vendiendo en estos momentos y que, en cuanto a rendimiento, no andan pero que nada mal.



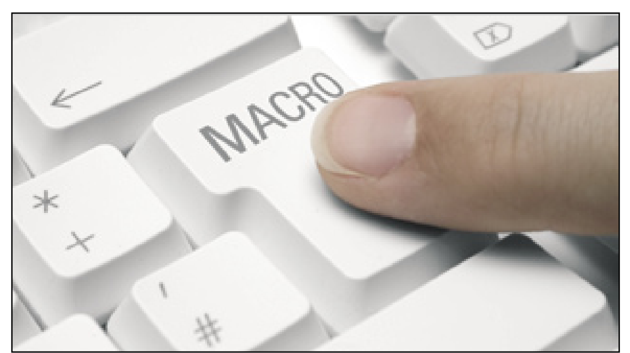
Macro desaparecida

En números pasados se hablaba de unas macros para convertir números a letras, tanto en Word como en Excel. En su momento yo creé la macro en Excel pero, cuando cerraba el programa y lo volvía a abrir, dicha macro había desaparecido. ¿Cómo puedo crear una macro de inicio en Excel y en Word de tal manera que cada vez que abra alguno de los programas dichas macros permanezcan ahí después?

Ulises Jurado
(email)

Nota del director

Precisamente, en el número anterior de Computer Hoy (el 235) publicamos un artículo dedicado a la creación de macros en distintos programas, donde se explica tanto la forma de realizarlas como de guardarlas, para que sigan ahí después de cerrar la aplicación.



Es importante concluir el proceso de creación de la macro para poder disponer de ella cada vez que abras la aplicación.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
SATA	51	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 SATA
Abreviatura de Serial ATA. Es un sistema de conexión de dispositivos de almacenamiento en el que la transferencia de información entre éste y el ordenador se produce en serie, en vez de en paralelo como en las interfaces usadas anteriormente. Esto le permite alcanzar velocidades muy superiores. Así, la especificación original, SATA 1, llega a alcanzar

Concursos y consultas

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que, los datos que nos remitas para participar en los concursos que organiza Computer Hoy o enviar tus consultas a nuestra Redacción, formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. a fin de gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Para ejercer tus derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición conforme establece la L.O.P.D., deberás dirigirte por escrito a la siguiente dirección postal:

Axel Springer España S.A.

C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

PeeKBOX 4:
Rodrigo Carrera Juárez (Ponferrada, León); Juan Lázaro Navarro (Dalias, Almería)
Autodefinido nº 234 (P. oculta: Trípode)

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 2 de noviembre de 2007

Hardware



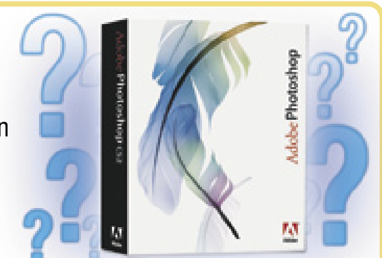
Mejor prevenir...

Los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI), son uno de los elementos de seguridad pasiva que no se echan en falta hasta que ya es demasiado tarde. Si no quieres que un pico de tensión o un corte de luz acabe con tu trabajo, y puede que incluso con tu equipo, descubre cuál es el mejor en este test.

Imagen

Imágenes de impresión

Programas como Photoshop permiten que la imaginación sea el único límite a la hora de crear o retocar imágenes. Si tienes alguna duda sobre cómo lograr los efectos que quieres, no te pierdas estas páginas. En ellas respondemos a las preguntas que nos habéis planteado.



Computer Básico

La nueva era de la televisión

2010 será el año de la desconexión analógica, que traerá consigo el fin de la tele tal y como se conocía hasta ahora. Prepárate ya para un futuro muy presente con este artículo. En él te contamos cómo funcionan los diferentes sistemas de TV digital: TDT, satélite, cable, Internet, etc.



Internet

Naturaleza online

Aunque a simple vista pueda parecer que naturaleza e Internet son incompatibles, no es así. La Red te ofrece gran cantidad de recursos para que conozcas los mejores parajes naturales antes de salir de casa. Disfruta con Computer Hoy de los lugares con más encanto sin perder el tiempo.



Software

Trucos para todo

En estas páginas, número tras número, te contamos los trucos más curiosos para sacar mayor partido a tus aplicaciones. Acciones que no aparecen en los manuales, funciones a las que no se puede tener acceso desde los menús estándar, etc. ¡No te lo pierdas!

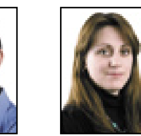


Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy — STAFF


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección



Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Antonio Diz
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Isabel Gómez, Eliana Cadena y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado.
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Dolores Fernández, Fernando Escudero, Patricia Tablada y Felipe Agudo.
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
ADJUNTO AL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tim Besser
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTOS DIRECCIÓN DE ARTE: Simone Mocker y Juan J. Valdés

SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo

DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
SUBDIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
NEW MEDIA MANAGER: Sebastian Kampmeier

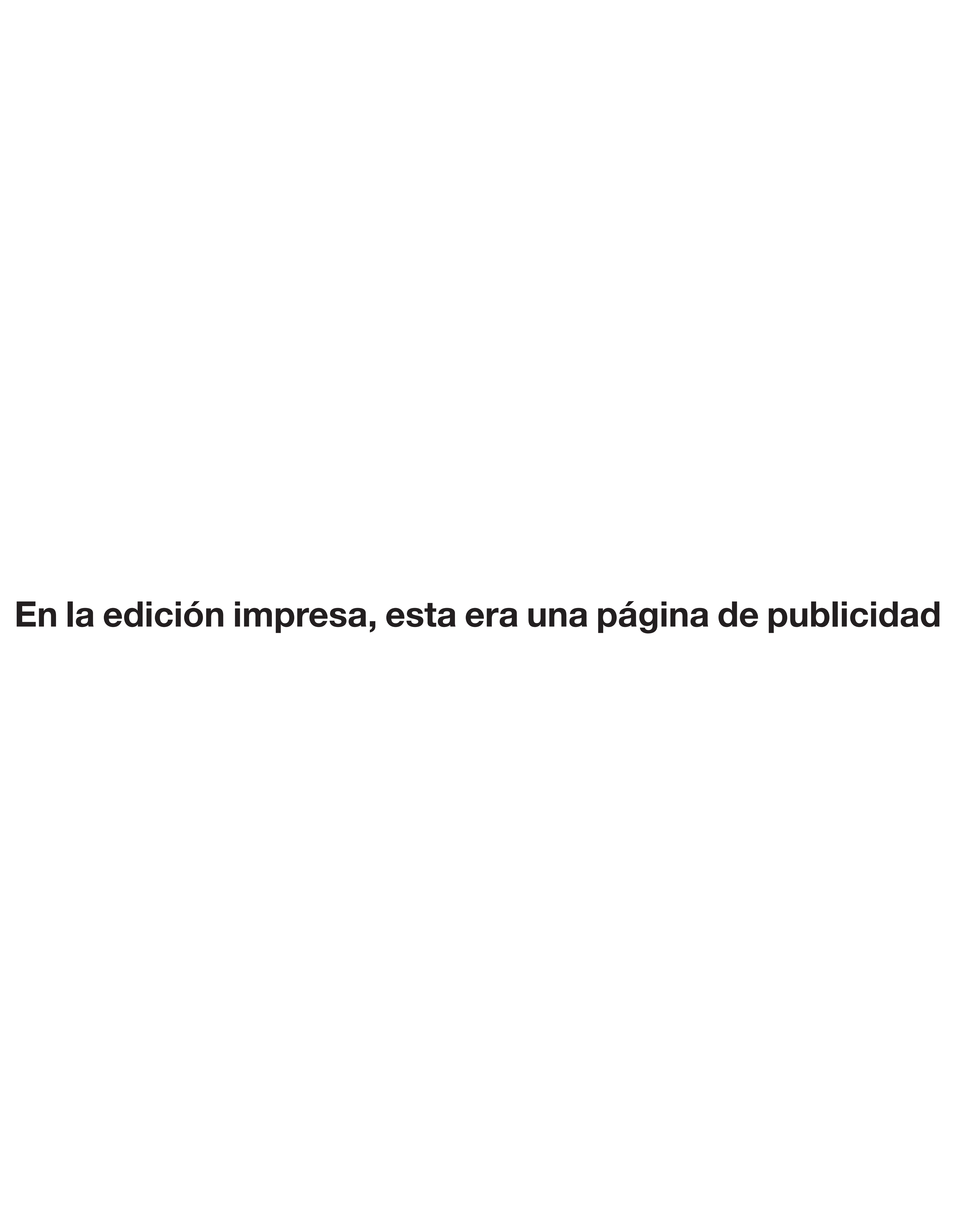
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Emilia Nuñez. **MADRID:** Tatiana Sigüenza, Sergio Real. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Balles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

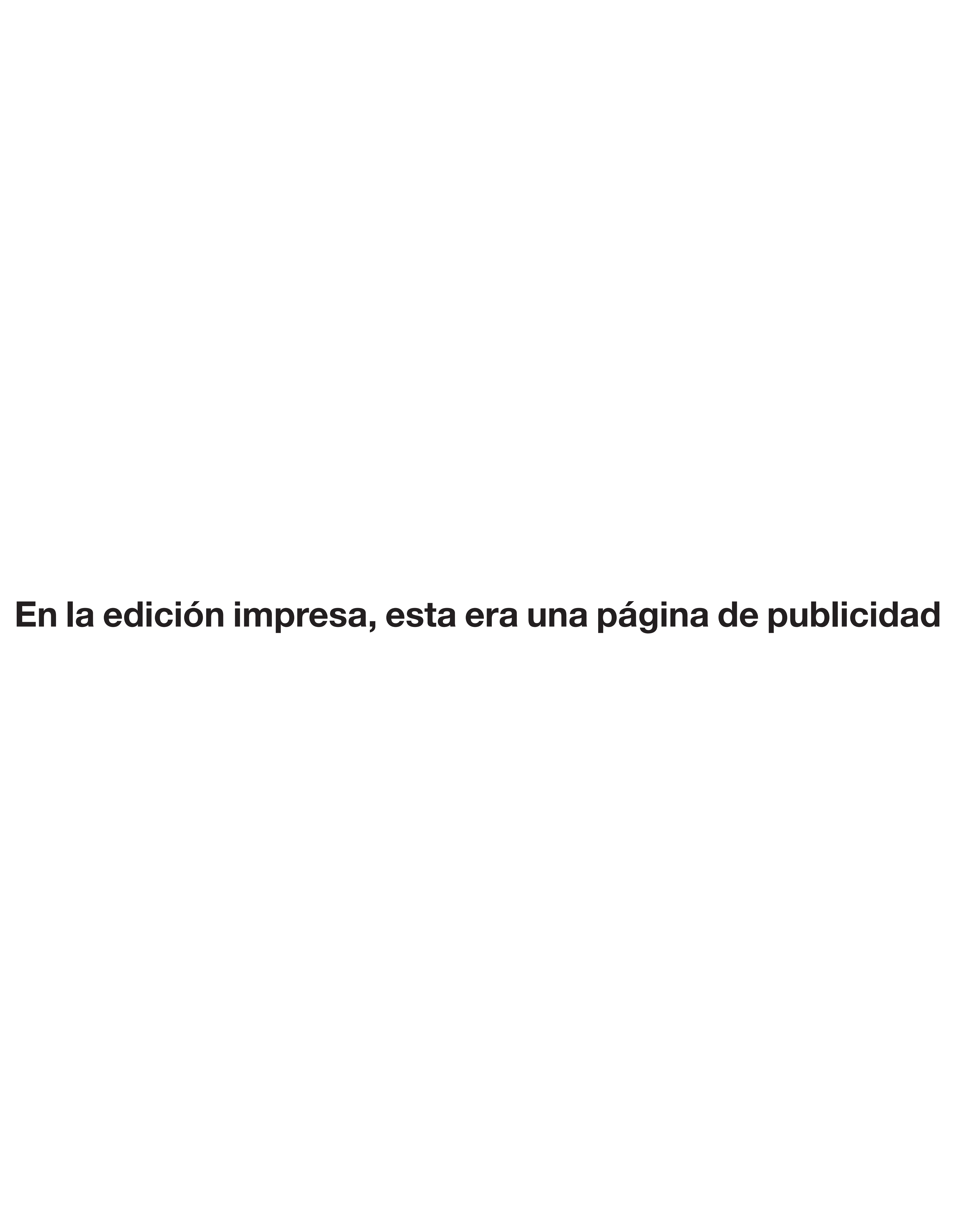
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por





es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad